

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
DI PT FORSTA KALMEDIC GLOBAL**



Disusun Oleh :

Nama : Dika Septayama Putra

NPM : 1041941

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI  
BANGKA BELITUNG**

**2023**

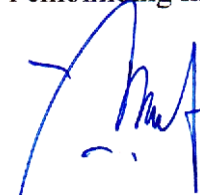
## LEMBAR PENGESAHAN

### LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT FORSTA KALMEDIC GLOBAL

Laporan ini telah disetujui  
Sebagaimana salah satu syarat Praktek Kerja Lapangan  
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Pembimbing Institusi



Yudi Oktriadi, S.Tr.T, M.Eng

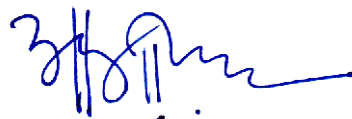
NP:198611132019031007

Pembimbing Perusahaan



Gigih Yuliantono

Ka. Prodi Teknik Mesin Dan Manufaktur



Boy Rollastin, S.Tr., M.T

NP : 198312302019031005

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim. Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan terhadap kehadiran Allah SWT yang telah memberikan penulis berkah dan rahmat kemudahan dalam penulis menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan di PT Forsta Kalmedic Global ini dengan baik dan tepat pada waktu. Shalawat serta salam penulis hanturkan terhadap baginda tercinta Nabi Muhammad SAW yang dinanti-nantikan syafa'atnya di akhirat nanti.

Pembuatan laporan ini merupakan salah satu syarat wajib dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan bahan penilaian pada semester VIII (Delapan) Program Studi D-IV Teknik Mesin dan Manufaktur di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung tahun ajaran 2022/2023. Laporan ini disusun sesuai dengan intruksi, arahan serta pedoman dari Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung yang mencangkup segala aktivitas pekerjaan yang telah dilakukan oleh penulis selama mengikuti program Praktek Kerja Lapangan di PT Forsta Kalmedic Global.

Dalam penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan di PT Forsta Kalmedic Global ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga proses penulisan makalah ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Orang tua tercinta yaitu Ayahanda Asmadi dan Ibu Hindiyati yang selalu memberikan dukungan baik mendoakan penulis dan mendukung secara moral maupun materil sehingga penulis dapat memberikan hasil yang terbaik.
2. Adik penulis yaitu Laudia Zahratus Sita yang selalu memberikan dukungan baik mendoakan penulis dan mendukung secara moral maupun materil sehingga penulis dapat memberikan hasil yang terbaik.
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D. selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.

4. Bapak Pristiansyah, S.S.T., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin dan Manufaktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak Boy Rollastin, S.Tr., M.T selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Mesin Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Bapak Yudi Oktriadi, S.Tr., M.Eng selaku pembimbing institusi yang selalu memberi arahan dan motivasi untuk kami mahasiswa bimbingannya dalam melakukan Praktik Kerja Lapangan agar dapat memberikan hasil terbaik.
7. Bapak Gigih Yuliantono selaku Manajer Departemen *Engineering* PT Forsta Kalmedic Global sekaligus pembimbing perusahaan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.
8. Ibu Zena selaku *Engineer* Departemen *Engineering* PT Forsta Kalmedic Global sekaligus pembimbing lapangan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.
9. Bapak Muhammad Khairi selaku *Engineer* Departemen *Engineering* PT Forsta Kalmedic Global sekaligus pembimbing lapangan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.
10. Bapak Muhammad Aziz selaku *Engineer* Departemen *Engineering* PT Forsta Kalmedic Global sekaligus pembimbing lapangan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.
11. Seluruh tenaga pendidik dan kependidikan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
12. Teman-teman seperjuangan dari Polman Babel, Politeknik Bandung, dan Institusi Kampus lainnya yang telah bersama melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Forsta Kalmedic Global.
13. Seluruh pihak yang ikut terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian laporan Praktek Kerja Lapangan di PT Forsta Kalmedic Global yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan di PT Forsta Kalmedic Global ini dengan sebaik mungkin, namun penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan karena terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun

untuk penulisan makalah ini di masa yang akan datang. Penulis berharap makalah ini dapat bermanfaat bagi pihak yang pada khususnya membaca laporan ini dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada umumnya. Akhir kata Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabaraktuh.

Pulogadung , 10 Juni 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Dika Septayama Putra'.

Dika Septayama Putra

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Profil Perusahaan.....	1
1.1.1. Visi dan Misi Perusahaan .....	2
1.1.2. Informasi Umum Perusahaan .....	3
1.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
1.1.4. Sejarah Organisasi Perusahaan .....	4
1.2. Produk Yang Dihasilkan.....	5
1.2.1. Benang Bedah.....	5
1.2.2. Media Kultur.....	11
<b>BAB II URAIAN PEKERJAAN</b> .....	15
2.1 Sistem Penugasan Kerja .....	15
2.1.1. Monitoring .....	15
2.1.2. <i>Preventive Maintenance</i> .....	15
2.1.3. Administrasi.....	15
2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama Pkl.....	16
2.2.1 Monitoring kWh Meter.....	16
2.2.2 Administrasi Rekap dan Pemberkasaan .....	17
2.2.3 Pembuatan <i>Design</i> .....	18
2.2.4 <i>Preventive Maintenance</i> Panel Listrik.....	19
2.2.5 Pengolahan Air Limbah WWTP.....	19
<b>BAB III PENUTUP</b> .....	21
3.1. Kesimpulan.....	21
3.2. Saran .....	22

3.2.1. Saran Untuk Perusahaan .....	22
3.2.2. Saran Untuk Mahasiswa .....	22
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>23</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Perusahaan .....	1
Gambar 1.2 PT Forsta Kalmedic Global .....	3
Gambar 1.3 Lokasi PT Forsta Kalmedic Global.....	3
Gambar 1.4 Struktur Organisasi Kalbe Group .....	4
Gambar 1.5 Benang bedah Elvalene .....	6
Gambar 1.6 Benang Bedah Elvadio .....	6
Gambar 1.7 Benang Bedah Elvamono .....	7
Gambar 1.8 Benang Bedah Elvacryl .....	8
Gambar 1.9 Benang Bedah Elvarapid .....	8
Gambar 1.10 Benang Bedah Elvachromic .....	9
Gambar 1.11 Benang Bedah Elvaplain .....	10
Gambar 1.12 Benang Bedah Elvasilk.....	10
Gambar 1.13 Benang Bedah Elvalon .....	11
Gambar 1.14 Elva Tryptic Soy Broth (TSB).....	11
Gambar 1.15 Elva Fluid Thioglycollate Medium (FTM) .....	12
Gambar 1.16 Elva Fluid A dan D.....	12
Gambar 1.17 Elva Trypcase Soy Agar (TSA).....	13
Gambar 1.18 Elva Sabouraud Dextrose Agar (SDA) .....	13
Gambar 1.19 Elva Irradiated TSA.....	14
Gambar 1.20 Elva Rodac Plate .....	14
Gambar 2.1 Monitoring kWh Meter.....	17
Gambar 2.2 Scanning Dokumen Standar Operasional Prosedur .....	18
Gambar 2.3 Design Box Kalibrasi .....	19
Gambar 2.4 Pengecekan Temperatur Panel.....	19



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Informasi Profil Perusahaan .....	2
Tabel 2.1 Jadwal Kerja Mahasiswa Magang .....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

Surat Keterangan Izin dari orang tua.....	F.01
Daftar Hadir Mahasiswa PKL.....	F.02
Laporan Mingguan PK.....	F.03
Form Detail Pekerjaan.....	F.04
Form Penilaian Industri PKL.....	F.05

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Profil Perusahaan

PT Forsta Kalmedic Global mengoperasikan perusahaan seluas 1172 m<sup>2</sup>, terdiri dari area produksi seluas 839 m<sup>2</sup>, *Warehouse* RMPM seluas 71 m<sup>2</sup> dan *Warehouse* FG seluas 101 m<sup>2</sup>. PT Forsta Kalmedic Global telah dilengkapi dengan fasilitas dan utilitas yang memadai, di antaranya ruang bersih dengan klasifikasi kelas kebersihan 100.000 *particle/cubic feet*, sistem EMS (*Environment Monitoring System*), sistem BMS (*Building Management System*), *Cold Storage* (2-8°C), *Air Handling Units* (AHU), area penampungan limbah (umum & B3), serta *Waste Water Treatment Plant* (WWTP).

Seluruh mesin dan peralatan produksi benang bedah PT Forsta Kalmedic Global telah terkualifikasi dan dipelihara dengan baik. PT Forsta Kalmedic Global memiliki kapasitas produksi benang bedah sebesar 1 juta pcs per tahun dan mampu ditingkatkan hingga 10 juta pcs per tahun.



Gambar 1.1 Logo Perusahaan

PT Forsta Kalmedic Global didirikan pada 8 Mei 2019 sebagai anak usaha PT Enseval Medika Prima (EMP) dan KALBE Group yang bergerak untuk menjawab tantangan dalam peningkatan kemandirian nasional alat kesehatan Indonesia serta menjadi manufaktur alat kesehatan & diagnostik lokal dengan dampak global.

PT Forsta Kalmedic Global menjalankan bisnis dengan memastikan seluruh sistem, prosedur dan infrastruktur yang dibangun memenuhi standar lokal dan

global. Produk pertama yang diproduksi oleh PT Forsta Kalmedic Global adalah *Surgical Sutures* dengan brand ELVA yang sudah mendapatkan nomor registrasi dari Kemenkes pada tanggal 1 Juli 2021. Berikut ini terkait informasi profil terkait PT Forsta Kalmedic Global tercantum dalam Tabel 1.1 dibawah ini.

Tabel 1.1 Informasi Profil Perusahaan

1	Nama Perusahaan	PT Forsta Kalmedic Global
2	Alamat	Gedung Kalbe Business Innovation Center Jalan Pulogadung No.23, Kav No II G.5 Lt.2 Unit 2A Jakarta Industrial Estate Pulogadung (JIEP) Kel. Jatinegara, Kec. Cakung, Kota Adm. Jakarta Timur DKI Jakarta, 13930
3	Jenis Usaha	Manufaktur Alat Kesehatan Dan Diagnostik
4	Telepon / Fax	021-5086 7788
5	Website	<a href="http://www.forsta.co.id">www.forsta.co.id</a>

### 1.1.1. Visi dan Misi Perusahaan

PT Forsta Kalmedic Global dalam menjalankan perusahaan untuk menjadi terdepan di dalam memberikan kepuasan kepada pelanggan akan kualitas produk yang terbaik mengacu pada visi untuk menjadi *“leading medical device & diagnostic manufacturing in Indonesia with a global presence”* dengan misi yang dijalankan yaitu dengan mempersiapkan diri untuk mendapatkan sertifikasi baik nasional maupun internasional (CPAKB, ISO 13485, Halal, TKDN, CE), dan saat ini PT Forsta Kalmedic Global telah mendapatkan Sertifikat Produksi di bulan September 2020. PT Forsta Kalmedic Global telah mempersiapkan diri untuk menjadi pusat produksi alat kesehatan yang berfokus untuk mendukung kebijakan pemerintah agar terjadi ketahanan dan kemandirian nasional akan industri alat kesehatan di Indonesia, karena itu di dalam perencanaan 5 tahun ke depan PT Forsta Kalmedic Global akan melakukan pengembangan *line* produksi baru untuk

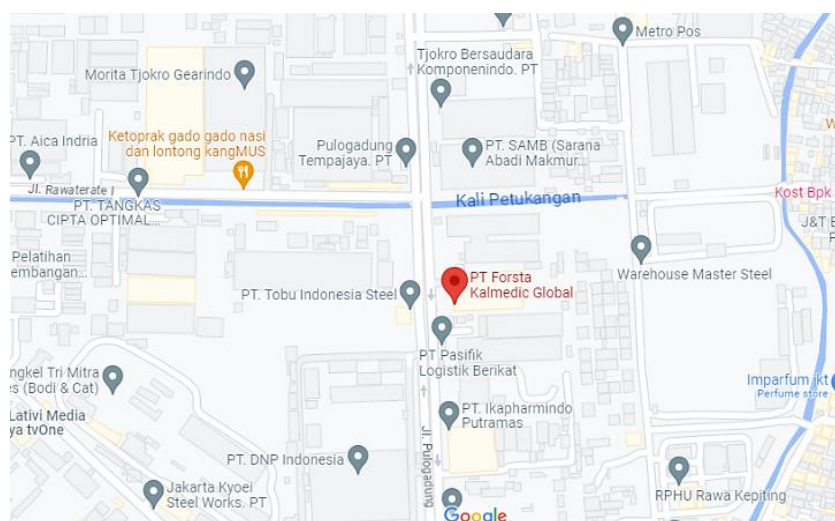
memproduksi berbagai jenis alat kesehatan yang secara strategis diperlukan di Indonesia dan *inline* dengan *business* Kalbe Group.

### 1.1.2. Informasi Umum Perusahaan

PT Forsta Kalmedic Global berlokasi di Gedung Kalbe Business Innovation Center (KBIC) yang terletak pada Jalan Pulogadung 23, Kawasan Industri Pulogadung, Jakarta Timur yang dapat dilihat pada Gambar 1.2 dan Gambar 1.3 berikut ini.



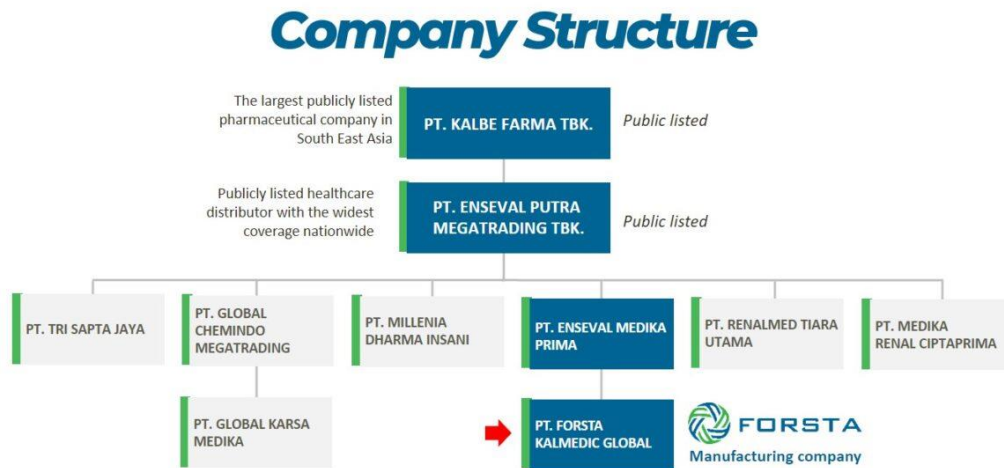
Gambar 1.2 PT Forsta Kalmedic Global



Gambar 1.3 Lokasi PT Forsta Kalmedic Global

### 1.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan

PT. Forsta Kalmedic Global (FORSTA) didirikan pada 8 Mei 2019 sebagai anak usaha PT. Enseval Medika Prima (EMP) dan KALBE Group yang bergerak di bidang manufaktur alat kesehatan dan diagnostic dengan struktur organisasi perusahaan tersebut telah ditunjukkan dalam Gambar 1.4 berikut ini.



Gambar 1.4 Struktur Organisasi Kalbe Group

### 1.1.4. Sejarah Organisasi Perusahaan

PT Forsta Kalmedic Global direncanakan dan dipersiapkan terkait teknis dan bangunan mulai pada tahun 2018 dengan manajemen PT Enseval Medika Prima (EMP) menyiapkan rancangan produk dan desain fasilitas manufaktur alat kesehatan melalui kolaborasi dengan berbagai mitra di berbagai negara mulai dari Jepang, Korea Selatan, Italia, Inggris, Belgia, dan Amerika Serikat. Hal ini beriringan dengan inisiatif KALBE Group dalam pembangunan KBIC (Kalbe Business Inovation Center) sebagai fasilitas manufaktur yang berlokasi di Kawasan Industri Pulogadung, Jakarta Timur. Sehubungan dengan kebutuhan akan adanya unit bisnis yang fokus dalam manufaktur alat kesehatan, manajemen EMP mendirikan PT Forsta Kalmedic Global (FORSTA) pada 08 Mei 2019 sebagai perusahaan yang bergerak dalam manufaktur alat kesehatan dan diagnostik.

Pada tahun 2020 akhirnya PT Forsta Kalmedic Global mendapatkan hasil yang baik terkait fasilitas perusahaan yang berlokasi di (Kalbe Business Inovation

Center) KBIC Pulogadung telah berhasil memperoleh izin produksi dari Depkes RI. Pada tahun berikutnya tepat pada tahun 2021, PT Forsta Kalmedic Global (FORSTA) mempersiapkan produksi komersial benang bedah serta pemenuhan persyaratan sistem manajemen mutu alat kesehatan mengacu pada standar CPAKB dan ISO 13485:2016.

Dengan semua infrastruktur, sistem dan prosedur yang dirancang dengan cermat mengikuti persyaratan untuk sertifikasi internasional, PT Forsta Kalmedic Global telah mendapatkan sertifikasi Sistem Jaminan Halal dari Lembaga Pengkajian Pangan, Obat-obatan dan Kosmetika – Majelis Ulama Indonesia (LPPOM – MUI) pada Juni 2022. Selain itu, FORSTA juga telah mendapatkan Sertifikasi *Quality Management System ISO 13485 : 2016* dengan nomor MD 756131 resmi dari BSI Group The Netherlands pada bulan Juli 2022. Dengan penerbitan sertifikasi ini, PT Forsta Kalmedic Global siap untuk berkontribusi lebih dalam peningkatan kemandirian nasional terhadap produk alat kesehatan lokal dan kami siap untuk didaftarkan di pasar regional.

## **1.2. Produk Yang Dihasilkan**

Produk pertama yang diproduksi oleh PT Forsta Kalmedic Global adalah *Surgical Sutures* dengan brand ELVA yang sudah mendapatkan nomor registrasi dari Kemenkes pada tanggal 1 Juli 2021. Namun, Perkembangan dan inovasi yang terus didobrak oleh PT Forsta Kalmedic Global mendorong banyak produk lainnya yang terdiri dari benang bedah dan media kultur yang memiliki banyak jenis sebagai berikut.

### **1.2.1. Benang Bedah**

Produk benang bedah dibagi menjadi beberapa jenis yaitu yang pertama benang bedah *Elvalene* adalah benang bedah sintesis, tidak dapat diserap, monofilamen dan steril yang tersusun atas *Polypropylene*. Benang bedah *Elvalene* tersedia dengan pewarna dan berwarna biru, dengan perlakuan menggunakan pewarna tambahan seperti *CU-phthalocyanine blue*. Benang bedah *Elvalene* diindikasikan untuk digunakan dalam aproksimasi jaringan lunak secara umum, termasuk penggunaan pada operasi mata, jaringan kardiovaskular, dan saraf.

benang bedah *Elvalene* didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18 dan 24 benang bedah *Elvalene*. Gambar benang bedah *Elvalene* telah dicantumkan dapat dilihat pada Gambar 1.5.



Gambar 1.5 Benang bedah *Elvalene*.

Produk benang bedah lainnya yaitu benang bedah *elvadio* adalah benang bedah sintetis, dapat diserap, monofilamen, steril yang terbuat dari polimer *Poly (p-dioxanone)*. Rumus empiris dari polimer tersebut adalah  $(C_4H_6O_3)_n$ . Polimer *polydioxanone* bersifat non-antigenik, non-pirogenik dan hanya menimbulkan reaksi kecil kepada jaringan lunak selama penyerapan. Benang Bedah *Elvadio* tersedia dengan pewarna D&C Violet No. 2. Benang bedah *Elvadio* diindikasikan untuk digunakan dalam aproksimasi jaringan lunak secara umum, termasuk jaringan kardiovaskuler anak dimana pertumbuhan jaringan sudah diketahui akan terjadi serta bedah mata. Benang bedah *Elvadio* tidak diindikasikan untuk jaringan kardiovaskuler orang dewasa, bedah mikro dan jaringan saraf. Benang Bedah *Elvadio* didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18 dan 24 benang bedah *Elvadio*. Gambar benang bedah *Elvadio* telah dicantumkan dapat dilihat pada Gambar 1.6 dibawah ini.



Gambar 1.6 Benang Bedah *Elvadio*



Kemudian, produk benang bedah yang ketiga yaitu *Elvamono* adalah benang bedah sintetis yang dapat diserap, monofilamen, terdiri dari dari kopolimer yang terbuat dari *glikolida* dan *epsilon-kaprolakton*. Benang Bedah *Elvamono* diindikasikan untuk digunakan dalam aproksimasi jaringan lunak secara umum dan/atau ligasi. Benang Bedah *Elvamono* tidak digunakan dalam jaringan kardiovaskular atau neurologis, bedah mikro atau bedah mata. Produk ini telah terbukti *non-antigenik*, *non-pirogenik* dan hanya menimbulkan sedikit reaksi selama penyerapan. Benang Bedah *Elvamono* tersedia berwarna Violet. Benang Bedah *Elvamono* didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18 dan 24 benang bedah *Elvamono* yang gambarnya dapat dilihat dan tercantum dalam Gambar 1.7 dibawah ini.



Gambar 1.7 Benang Bedah *Elvamono*

Produk benang bedah yang keempat yaitu Benang Bedah *Elvacryl* merupakan benang bedah sintetis, dapat diserap, multifilamen, steril yang terdiri dari kopolimer yang terbuat dari 90% *glycolide* dan 10% *L-lactide*. Produk ini dilapisi dengan kopolimer *Poly (glycolide-co-lactide) (30/70)* dan *Calcium Stearate*. Produk ini telah terbukti *inert*, *nonantigenic* dan *nonpyrogenic*. Benang Bedah *Elvacryl* tersedia berwarna violet, menggunakan pewarna D&C Violet No. 2. Benang bedah *Elvacryl* diindikasikan untuk digunakan dalam aproksimasi jaringan kulit dan jaringan lunak secara umum, termasuk penggunaan pada operasi mata. Benang bedah *Elvacryl* tidak digunakan pada jaringan kardiovaskular dan saraf. Benang Bedah *Elvacryl* didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18

dan 24 benang bedah *Elvacryl* yang gambarnya tercantum dalam Gambar 1.8 dibawah ini.



Gambar 1.8 Benang Bedah *Elvacryl*

Katalog atau jenis benang selanjutnya yaitu Benang Bedah *Elvarapid* adalah benang bedah sintetis yang dapat diserap, multifilamen, terdiri dari kopolimer yang terbuat dari 90% *Glycolide* dan 10% *L – Lactide*. Produk ini telah terbukti *non-antigenik*, *non-pirogenik* dan hanya menimbulkan sedikit reaksi selama penyerapan. Benang Bedah *Elvarapid* tersedia tanpa pewarna. Benang Bedah *Elvarapid* secara umum digunakan untuk aproksimasi jaringan dan/atau ligasi, termasuk penggunaan dalam operasi mata, anastomosis saraf perifer dan bedah mikro untuk pembuluh darah dengan diameter kurang dari 2 mm. Namun, keamanan dan efektivitas Benang Bedah *Elvarapid* dalam jaringan kardiovaskular belum terbukti. Benang Bedah *Elvarapid* didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18 dan 24 benang bedah *Elvarapid*. Gambar benang bedah *Elvarapid* telah dicantumkan dapat dilihat pada Gambar 1.9 berikut ini.



Gambar 1.9 Benang Bedah *Elvarapid*

Kemudian, produk benang bedah yang keenam yaitu *Elvachromic* merupakan jenis benang bedah yang natural yang dapat diserap, monofilamen, yang terbuat

dari jaringan ikat yang dimurnikan yang berasal dari lapisan serosa sapi (*bovine*) atau lapisan *fibrosa submukosa* usus domba (*ovine*). Benang Bedah *Elvachromic* mengandung larutan garam kromik untuk menunda penyerapan. Benang ini dikemas dengan larutan yang mengandung *isopropanol* dan air. Benang Bedah *Elvachromic* diindikasikan untuk digunakan dalam aproksimasi jaringan lunak secara umum dan/atau ligasi, termasuk penggunaan dalam prosedur mata tetapi tidak untuk prosedur *cardiovascular* dan *neurologis*. Benang Bedah *Elvachromic* didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18 dan 24 Benang Bedah *Elvachromic*. Gambar benang bedah *Elvachromic* telah dicantumkan dapat dilihat pada Gambar 1.10 dibawah ini.



Gambar 1.10 Benang Bedah *Elvachromic*

Produk benang bedah lainnya yaitu benang bedah *Elvaplain* adalah benang bedah natural yang dapat diserap, monofilamen, yang terbuat dari jaringan ikat yang dimurnikan yang berasal dari lapisan serosa sapi (*bovine*) atau lapisan fibrosa submukosa usus domba (*ovine*). Benang Bedah *Elvaplain* dikemas dengan larutan yang mengandung *isopropanol* dan air. Benang Bedah *Elvaplain* diindikasikan untuk digunakan dalam aproksimasi jaringan lunak secara umum dan/atau ligasi, termasuk penggunaan dalam prosedur mata tetapi tidak untuk prosedur *cardiovascular* dan *neurologis*. Benang Bedah *Elvaplain* didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18 dan 24 Benang Bedah *Elvaplain* yang gambarnya telah tercantum dalam Gambar 1.11.



Gambar 1.11 Benang Bedah *Elvaplain*

Produk benang bedah lainnya yaitu Benang Bedah *Elvasilk* adalah benang bedah natural, tidak dapat diserap, multifilamen dan steril yang tersusun atas protein organik yang disebut fibroin. Protein ini berasal dari spesies *Bombyx mori* dari keluarga *Bombycidae*. Benang Bedah *Elvasilk* berwarna hitam dan dilapisi dengan lilin dan getah. Benang bedah *Elvasilk* diindikasikan untuk digunakan dalam aproksimasi jaringan lunak secara umum, termasuk penggunaan pada operasi mata, jaringan *cardiovascular*, dan saraf. Benang Bedah *Elvasilk* didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18 dan 24 Benang Bedah *Elvasilk* yang gambarnya telah tercantum dalam Gambar 1.12 berikut ini.



Gambar 1.12 Benang Bedah *Elvasilk*

Kemudian, produk benang bedah yang terakhir yaitu Benang bedah *Elvalon* adalah benang bedah sintetik, tidak dapat diserap, monofilamen dan steril yang tersusun atas polimer alifatik rantai panjang nilon 6 dan nilon 6,6. Benang bedah *Elvalon* berwarna biru atau hitam. Benang bedah *Elvalon* diindikasikan untuk digunakan dalam aproksimasi jaringan lunak secara umum, termasuk penggunaan pada operasi mata, jaringan *cardiovascular*, dan saraf, namun tidak untuk jantung atau sistem sirkulasi pusat dan sistem saraf pusat. Benang Bedah *Elvalon*

didistribusikan dalam kondisi steril dalam ukuran USP dan variasi panjang benang, beserta jarum. Tersedia dalam kemasan isi 12, 18 dan 24 Benang Bedah Elvalon. Gambar benang bedah *Elvalon* telah dicantumkan dapat dilihat pada Gambar 1.13 dibawah ini.



Gambar 1.13 Benang Bedah *Elvalon*

### 1.2.2. Media Kultur

Media kultur merupakan substansi yang terdiri dari zat-zat hara (nutrisi) serta lingkungan yang dibutuhkan untuk pertumbuhan dan perkembangbiakan mikroorganisme dalam tempat pertumbuhan mikroba, isolasi, memperbanyak jumlah, menguji sifat- sifat fisiologi dan perhitungan jumlah mikroba. PT Forsta Kalmedic Global memproduksi 8 jenis media kultur seperti *Elva Tryptic Soy Broth (TSB)*, *Elva Fluid Thioglycollate Medium (FTM)*, *Elva Fluid A dan D*, *Elva Tryptcase Soy Agar (TSA)*, *Elva Sabouraud Dextrose Agar (SDA)*, *Elva Irradiated TSA* dan juga *Elva Rodac Plate*. Produk pertama yaitu *Elva Tryptic Soy Broth (TSB)* adalah media kultur cair umum siap pakai yang digunakan untuk uji sterilitas zat, bahan preparasi, dan produk disediakan berwarna coklat kekuningan dan jernih dengan gambar produk tercantum dalam Gambar 1.14 berikut ini.



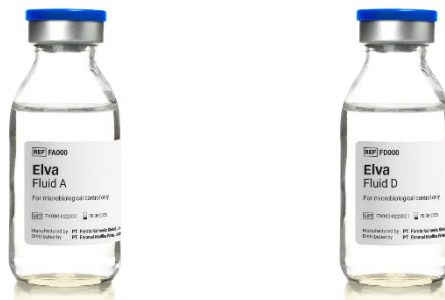
Gambar 1.14 *Elva Tryptic Soy Broth (TSB)*

Produk Lainnya yaitu *Elva Fluid Thioglycollate Medium* (FTM) adalah media kultur cair umum siap pakai yang digunakan untuk uji sterilitas zat, bahan preparasi, dan produk. *Elva Fluid Thioglycollate Medium* (FTM) disediakan jernih atau jernih kekuningan. Produk *Elva Fluid Thioglycollate Medium* (FTM) dapat dilihat pada Gambar 1.15 dibawah ini.



Gambar 1.15 *Elva Fluid Thioglycollate Medium* (FTM)

Kemudian, produk ketiga dan keempat yaitu *Elva Fluid A* dan *D* yang merupakan larutan pencuci yang cocok digunakan pada uji sterilitas dengan metode filtrasi membran pada larutan atau padatan larut. *Elva Fluid A* dan *D* disediakan jernih dengan gambar produk telah dicantumkan pada Gambar 1.16 dibawah ini.



Gambar 1.16 *Elva Fluid A* dan *D*

Produk lainnya yaitu kultur media agar yang umum siap pakai digunakan untuk kultivasi mikroorganisme dengan variasi yang luas yang diberi label nama *Elva Trypase Soy Agar* (TSA) disediakan berwarna kuning muda dengan kepekatan jernih dan transparan yang gambar produknya telah tercantum dalam Gambar 1.17 berikut ini.



Gambar 1.17 *Elva Trypcase Soy Agar (TSA)*

Kemudian, produk keenam yaitu *Elva Sabouraud Dextrose Agar (SDA)* yang merupakan kultur media agar kompleks siap pakai yang digunakan untuk kultivasi dan isolasi ragi dan jamur serta menguji ketidakhadirannya *Candida albicans* yang produk tersebut disediakan berwarna kuning kecoklatan dan jernih. Gambar produk *Elva Sabouraud Dextrose Agar (SDA)* dicantumkan dalam Gambar 1.18 dibawah ini.



Gambar 1.18 *Elva Sabouraud Dextrose Agar (SDA)*

Produk kultur media lainnya yaitu *Elva Irradiated TSA* yang siap pakai dengan fungsi pemantauan tingkat kontaminasi mikroba di ruang bersih industri. *Elva Irradiated TSA* disediakan steril, jernih dan coklat kekuningan. Produk *Elva Irradiated TSA* telah tercantum dalam Gambar 1.19 untuk memperjelas bentukan produk tersebut.



Gambar 1.19 *Elva Irradiated TSA*

Kemudian yang terakhir yaitu kultur media agar umum siap pakai yang digunakan untuk pemantauan tingkat kontaminasi mikroba di ruang bersih industri dengan sedia steril, jernih dan warna coklat kekuningan yang diberi nama *Elva Rodac Plate* yang gambarnya telah tercantum dalam Gambar 1.20 dibawah ini.



Gambar 1.20 *Elva Rodac Plate*



## **BAB II**

### **URAIAN PEKERJAAN**

#### **2.1 Sistem Penugasan Kerja**

Selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT Forsta Kalmedic Global dari tanggal 10 Maret 2023 sampai dengan tanggal 15 Juli 2023 penulis ditempatkan di Departmen *Engineering* dengan beberapa *job description* yaitu sebagai berikut.

##### **2.1.1. Monitoring**

Monitoring adalah proses kegiatan rutin yang penuli jalankan dengan melakukan pengumpulan data dan pengukuran kemajuan atau pemantauan perubahan yang fokus tujuan pengendalian kualitas dan pencegahan pertama jika terlihat ketidak stabilan proses atau problem yang ada. Contoh kegiatan monitoring yang penulis lakukan telah dijelaskan dalam lampiran F.04 dan F.05 yang berisikan kegiatan monitoring panel yaitu dengan mendata rutin nilai kWh setiap panel dan pengecekan proses kerja mesin.

##### **2.1.2. Preventive Maintenance**

*Preventive Maintenance* merupakan proses kegiatan dalam memaksimalkan tingkat pemeliharaan terhadap semua peralatan/mesin. Hal ini bertujuan agar diperoleh kualitas produk yang optimal. *Preventive Maintenance* merupakan suatu pengamatan secara sistematis yang disertai analisa teknis-ekonomis untuk menjamin berfungsinya suatu peralatan produksi dan memperpanjang usia pakai suatu peralatan/mesin. Contoh kegiatan *Preventive Maintenance* (PM) yang penulis lakukan yaitu pengecekan kondisi panel , pompa dan mesin mesin produksi apakah berjalan sesuai dengan prosedur dan memastikan tidak ada kekeliruan yang dapat berakibat terhadap *problem* yang lebih krusial merugikan industri.

##### **2.1.3. Administrasi**

Administrasi merupakan salah satu bentuk usaha dan aktivitas yang berhubungan dengan pengaturan kebijakan agar dapat mencapai target maupun tujuan organisasi. Administrasi merupakan bagian dari pengelolaan perusahaan

atau organisasi yang meliputi pendataan serta pengaturan hal-hal yang berkaitan dengan berbagai aspek perusahaan atau organisasi agar bisa dioptimalkan secara baik. Contoh kegiatan administrasi yang penulis lakukan yaitu rekap hasil data , penerimaan surat masuk dan keluar , pemeriksaan dokumen serta cetak dokumen.

Beberapa pembagian tugas tersebut telah dirancang dan diatur oleh PT Forsta Kalmedic Global yang kemudian menjalankan penerapan sistem kerja 3 shift untuk para karyawan yang berkerja di Departmen *Engineering* namun mahasiswa magang disesuaikan seperti yang ditunjukkan pada tabel 2.1 dibawah ini.

Tabel 2.1 Jadwal Kerja Mahasiswa Magang

Hari	Waktu Kerja	Istirahat
Senin	07.30 s.d 16.00	12.00 s.d 13.00
Selasa	07.30 s.d 16.00	12.00 s.d 13.00
Rabu	07.30 s.d 16.00	12.00 s.d 13.00
Kamis	07.30 s.d 16.00	12.00 s.d 13.00
Jumat	07.30 s.d 16.00	11.30 s.d 13.00
Sabtu	Libur kecuali Kompensasi dan Lembur	
Minggu	Libur kecuali Kompensasi dan Lembur	

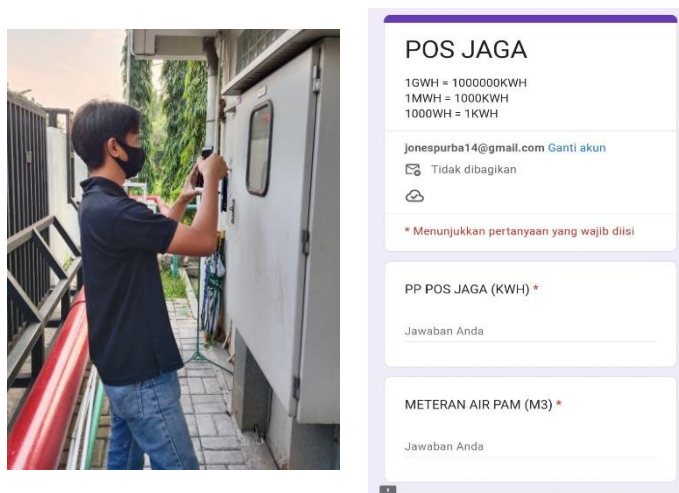
## 2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama Pkl

Untuk penugasan kerja yang dilakukan penulis selama melakukan praktik kerja lapangan di PT Forsta Kalmedic Global, penulis ditempatkan pada departemen *enggineering* dan sempat melakukan training dinas luar. Berikut merupakan berbagai pekerjaan yang dilakukan oleh penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Departmen *Engineering* yaitu:

### 2.2.1 Monitoring kWh Meter

Monitoring kWh Meter dilakukan rutin setiap hari dengan pembagian kelompok dengan tujuan mengawasi kejanggalan dalam pencegahan pertama terkait *trouble* bagian kelistrikan dan permasalahan lainnya. Monitoring kWh Meter yang dilakukan penulis terletak di Gedung Kalbe Business Innovation Center

dengan 4 bulan awal memonitoring ruang Departmen *Engineering* dan *Basement* Gedung. Monitoring kWh Meter dibulan ke-5 terakhir yaitu ruang *Air Handling Unit* , Pos Jaga, Gedung Ruang Pompa , Panel Lantai 1 Tmur , *Waste Water Treatment Plant* dan Gedung Trafo Lantai 2. Monitoring kWh Meter dilakukan dengan pengisian data melalui google form yang telah disediakan yang nantinya akan terkirim ke server dalam bentuk google spreadsheet yang dilakukan pemeriksaan dan pengolahan data kembali oleh bagian administrasi. Gambar kegiatan Monitoring kWh Meter telah dicantumkan pada Gambar 2.1 dibawah ini.



Gambar 2.1 Monitoring kWh Meter

### 2.2.2 Administrasi Rekap dan Pemberkasaan

Penulis mendapatkan tugas selama 4 bulan pertama merangkap selain membantu bagian preventive maintenance juga dibagian administrasi yang tugasnya meliputi perekapan data kWh dan monitoring yang perlu dipantau setiap hari secara rutin. Penulis juga mendapatkan beberapa tugas administrasi lainnya seperti pembuatan SOP (Standar Operasional Prosedur), Pembuatan Label Kalibrasi, Pembuatan google form terkait logistik , Pendataan *toolcrib*, Pembuatan Penjadwalan *preventive maintenance* bulanan, tahunan dan Pengurusan berkas keluar dan masuk antara ruang *engineering* dan *office* PT Forsta Kalmedic Global. Gambar kegiatan administrasi telah dicantumkan pada Gambar 2.2 berikut ini.



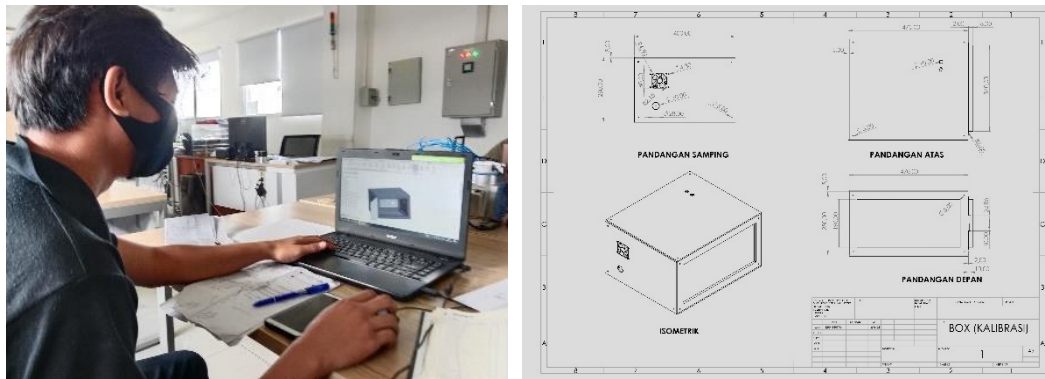
Gambar 2.2 *Scanning* Dokumen Standar Operasional Prosedur

### 2.2.3 Pembuatan *Design*

Merancang dan desain 2D dan 3D beberapa project yang diberikan seperti Cetakan Dudukan Botol Mesin *Crimper*, *Box Kalibrasi Pressure & Humidity* dan beberapa desain komponen *cutter* mesin *Colimatic Thera 360*. Rancangan mesin ini akan dijadikan rancang bangun dibuktikan dengan pembuatan simulasi sederhana dari tim *engineering* perusahaan bekerjasama dengan pihak ke 3 yang mengambil tanggung jawab *manufacturing* dalam bentuk nyata. Disupport dengan bantuan software AutoCAD , Autodesk Fusion 360 dan Solidwork 2021. Langkah-langkah perancangan project tersebut yaitu sebagai berikut :

1. Menganalisa pasar dan permasalahan berkaitan dengan mesin.
2. Kemudian desain sesuai dengan panduan metode perancangan VDII ( Verein Deutcher Ingeniure ) yang dibagi beberapa tahapan yaitu, klasifikasi tugas, perancangan konsep, perancangan bentuk dan perancangan detail ( *detail design* )
3. Setelah rancangan selesai, lalu dihasilkan beberapa output yaitu, gambar susunan, gambar draft, serta bill of material ( BOM ).

Proses perancangan salah satu project yaitu *Box Kalibrasi Pressure & Humidity* ditunjukkan dalam Gambar 2.3 berikut ini.



Gambar 2.3 *Design Box Kalibrasi*

#### 2.2.4 *Preventive Maintenance Panel Listrik*

Penulis melakukan pengecekan dibimbing oleh mentor pada panel atau mesin dengan mengisi *google form Preventive Maintenance (PM)* yang telah disediakan. Panel atau mesin yang di cek akan berbeda setiap harinya sesuai dengan jadwal PM yang telah ditentukan. Pengecekan yang dilakukan seperti pendataan komponen, *wiring diagram*, kebersihan panel dan juga *temperature* untuk menjadi bahan acuan yang nantinya dianalisa bersama terkait apakah data melenceng dan berakibat terhadap kerusakan yang harus dilakukan perbaikan.

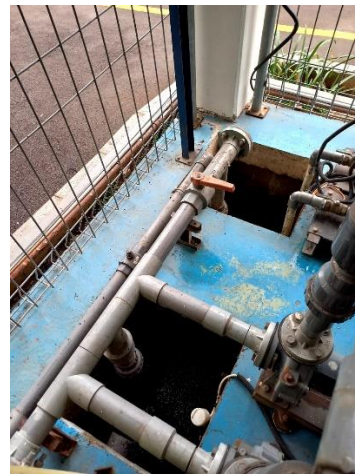


Gambar 2.4 Pengecekan Temperatur Panel

#### 2.2.5 *Pengolahan Air Limbah WWTP*

Penulis mendapatkan tugas untuk mengelola air limbah di Gedung WWTP atau *Waste water Treatment Plant*. Persiapan umum yang dilakukan yaitu memastikan semua peralatan beroperasi dengan baik dan semua *system control* baik

manual atau yang otomatis dapat dioperasikan serta memastikan peralatan pelindung diri telah tersedia. Setelah pemeriksaan dilaksanakan, maka pengerjaan pertama yaitu pembuatan bahan kimia seperti NaOH, HCL,  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$  dan Kaporit. NaOH dan HCL dipergunakan sebagai pengatur kadar pH yang perlu disesuaikan untuk air limbah yang akan dipergunakan kembali, penggabungan dua larutan ini dilakukan pada pompa mixer yang bekerja dan diproses dari bak sedimentasi menuju outlet hingga siap pakai.  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$  dipergunakan untuk menurunkan kadar klorin yang nantinya dipergunakan dalam kolam, zat atau senyawa kimia tersebut juga dipergunakan untuk mengobati keracunan sianida. Kaporit merupakan pembunuh bakteri pathogen serta untuk menjernihkan air sehingga tidak menimbulkan kotoran bahkan bau yang menyengat. Pengisian senyawa tersebut disesuaikan dalam SOP yang telah disediakan oleh mentor yang disesuaikan kembali dalam kinerja lapangan. Penulis juga melakukan pengecekan dan pemantauan kondisi sistem kerja pompa (dosing pump) berjalan lancar atau memiliki trouble yang mengakibatkan larutan tidak berjalan sesuai.



Gambar 2.5 Pengisian Stok Chemical Pemurnian Air

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1. Kesimpulan**

Praktek kerja lapangan merupakan salah satu program yang ada di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Kerja Praktek ini memiliki tujuan mendasar yaitu untuk memberikan pengalaman bagi para mahasiswa untuk dapat mengetahui dunia kerja berdasarkan pengetahuan yang diperoleh baik dari perkuliahan maupun dari praktek kerja lapangan. Praktek kerja lapangan ini menjadi pengembangan sumber daya manusia (SDM) yang lebih berkualitas yang sejalan dengan sistem pembelajaran yang ada di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung mengacu pada pendidikan vokasi yang dalam makna esensial kata bahwasanya keilmuan di Politeknik merujuk pada kemampuan tertentu/khusus yang diharapkan dapat bersaing dalam dunia kerja saat ini dan mengisi sumber daya sumber daya yang dibutuhkan dalam perkembangan industry pada era 4.0. Pelaksanaan kegiatan ini disesuaikan dengan kurikulum akademik yang berlaku di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT Forsta Kalmedic Global yang merupakan bagian dari Kalbe Group selama kurang lebih 18 Minggu (4 bulan) terhitung dari tanggal 6 Maret 2023 sampai tanggal 15 Juli 2023. Setelah penulis melaksanakan praktek kerja lapangan di PT Forsta Kalmedic Global ada banyak pelajaran, ilmu serta pengalaman dunia kerja yang dapat penulis ambil dan dapat dijadikan wawasan pengetahuan penulis atau para pembaca. Kesimpulan yang dapat penulis ambil adalah sebagai berikut :

1. Pentingnya kedisiplinan dan tanggung jawab terhadap apapun pekerjaan yang diberikan oleh pembimbing, baik itu pembimbing teknis dan pembimbing lapangan yang memberikan instruksi pekerjaan kepada penulis.
2. Belajar beradaptasi dengan dunia kerja industri yang sebenarnya.
3. Melatih mahasiswa/mahasiswi sebelum memasuki dunia kerja industri.

4. Menanamkan rasa percaya diri untuk dapat aktif dan berani dalam melaksanakan suatu pekerjaan yang telah diberikan oleh perusahaan.
5. Penulis dapat mengetahui tentang dunia industri dan aktifitas-aktifitas dunia kerja dalam industri.

### **3.2. Saran**

Berikut ini saran dari penulis yang ditujukan untuk perusahaan dan perguruan tinggi:

#### **3.2.1. Saran Untuk Perusahaan**

Perusahaan diharapkan terus menjalin kerja sama dengan Perguruan Tinggi dalam peningkatan mutu mahasiswa dengan cara memberikan kesempatan dan Wadah Kerja Praktik, serta memberikan pengarahan dan melaksanakan Kerja Praktik. Jikalau kita mengacu dan merujuk pada suatu saran secara mendalam baik alangkah baiknya dilakukan secara bersama dan dalam bentuk *face to face* agar lebih etis dan tidak terjadi kekeliruan yang mendalam dalam suatu argumentasi yang diberikan yang berkemungkinan dapat mengancam internal maupun eksternal perusahaan dalam persepektif pandangan penulis. Maka dari itu, penulis menyampaikan dalam bentuk harapan berupa jalinan kerja sama yang lebih Panjang dan bertambahnya kualitas perusahaan seperti visi misi yang dituju yaitu untuk menjadi “*leading medical device & diagnostic manufacturing in Indonesia with a global presence*”.

#### **3.2.2. Saran Untuk Mahasiswa**

Dari praktek kerja lapangan ini terdapat beberapa saran untuk kedepannya dalam melaksanakan praktek kerja lapangan, yaitu :

1. Dalam setiap melakukan pekerjaan sesuai dengan apa yang diperintahkan dan ikut sesuai prosedur yang telah tersedia.
2. Dalam mengerjakan suatu pekerjaan utamakan keselamatan kerja (K3).
3. Tingkatkan disiplin dan tanggung jawab terhadap pekerjaan.
4. Tetap menjaga hubungan baik dengan pembimbing, karyawan, dan kepada atasan dalam dunia kerja indsutri.





**LAMPIRAN**

## **SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI**

---

Saya yang betandatangani dibawah ini , orang tua/wali dari :

Nama : DIKA SEPTAYAMA PUTRA  
Kelas : 4 TMM B  
NPM : 1041941  
Semester : 7 (TUJUH)  
Program Studi : D-IV TEKNIK MESIN DAN MANUFAKTUR

Dengan ini menyatakan :

1. Mengizinkan/tidak megizinkan \* anak saya tersebut diatas untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) diluar Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.
2. Segala akibat yang ditimbulkan diluar peraturan akademik POLMAN BABEL dalam pelaksanaan PKL tersebut akan menjadi tanggung jawab saya.

Demikianlah Surat Keterangan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab.

Sungailiat, 29 Desember 2022

Orang Tua/wali  
  
METERAI  
TEMPEL  
02303AKX115712593  
( ASMADI )

\*Coret yang tidak perlu

**DAFTAR HADIR MAHASISWA  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

**Nama / NIM : Dika Septayama Putra / 1041941**

**Perusahaan : PT Forsta Kalmedic Global ( Kalbe Group )**

**Departemen : Engineering**

Minggu ke	Tanggal	Hari Kerja							Keterangan
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	6 – 10 Maret 2023					✓			Masuk Praktek Kerja Pada Hari Jumat,10 Maret 2023
2	13 – 18 Maret 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Hari Sabtu Mempelajari Terkait Penggantian Baterai UPS 80 kVA dan 10 kVA
3	20 – 24 Maret 2023	✓	✓		✓	✓	✓		Hari Selasa Libur Hari Raya Suci Nyepi
4	27 Maret –	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Sabtu Masuk

	1 April 2023								Maintenance Chiller 2
5	3 – 8 April 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Sabtu Masuk Perbaikan Pompa WWTP
6	10 - 16 April 2023	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Minggu Masuk Perbaikan Pompa WWTP dan <i>Ground</i>
7	17 – 21 April 2023	✓							Libur cuti bersama Lebaran tahun 2023
8	24 – 28 April 2023								Libur cuti bersama Lebaran tahun 2023
9	1 – 6 Mei 2023		✓	✓	✓	✓	✓		Senin Libur Lebaran dan Sabtu <i>Preventive Maintenance</i> AHU 1.04 dan 1.10

<b>10</b>	8-14 Mei 2023	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Minggu Masuk <i>Cleaning</i> Pompa Pos Jaga
<b>11</b>	15 – 19 Mei 2023	✓	✓	✓	✓	✓			Sabtu dan Minggu Libur
<b>12</b>	22 -27 Mei 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Sabtu Masuk Kalibrasi <i>Pressure</i> Ruang Produksi
<b>13</b>	29 Mei - 3 Juni 2023	✓	✓	✓		✓	✓		Kamis Libur Hari Pancasila dan Sabtu Masuk Kalibrasi dan Merapikan HMI dengan Sealant

<b>14</b>	5 – 11 Juni 2023	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Hari Minggu Masuk Belajar dan Presentasi K3 Industri Kepada Pembimbing (Mas Khairi)
<b>15</b>	12 – 18 Juni 2023	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Minggu masuk <i>Preventive Maintenance</i> LAF Broth Filling dan Bak <i>Intermidate, Outlet WWTP</i>
<b>16</b>	19 – 24 Juni 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Sabtu masuk <i>Overhaul Breakdown Maintenance</i> Mesin Colimatic Thera 360

<b>17</b>	26 Juni – 1 Juli 2023	✓	✓	✓		✓		✓	Kamis libur Idul Adha 2023 dan Minggu <i>Preventive Maintenance</i> AHU
<b>18</b>	3 – 8 Juli 2023	✓	✓	✓	✓	✓		✓	Minggu Masuk List Sparepart Mesin
<b>19</b>	10 – 15 Juli 2023	✓	✓	✓	✓	✓			Sabtu dan Minggu Libur

**Catatan :**

- Absensi Mahasiswa dilaksanakan pada saat masuk dan pulang kerja dengan membubuhkan paraf pembimbing/pengawas,
- Untuk ketidakhadiran diberikan tanda oleh pembimbing/pengawas pada kolom absensi dengan notasi :**S=Sakit, I=Izin, A=Bolos, T=Terlambat,**

- Pada kolom keterangan digunakan untuk informasi jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa PKL,
- Kartu harus ditandatangani pembimbing dan di stempel perusahaan

Pulogadung, 26 Juli 2023

Pembimbing Institusi

A handwritten signature in blue ink is written over a blue circular stamp. The stamp contains the word "HURSTA" in capital letters. To the left of the stamp, there is a small handwritten number "4".

Gigih Yuliantono

(tanda tangan dan cap perusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 1 Tanggal: 6 Maret s.d 10 Maret Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (6 Maret 2023)	N/A	N/A	
SELASA (7 Maret 2023)	N/A	N/A	
RABU (8 Maret 2023)	N/A	N/A	
KAMIS (9 Maret 2023)	N/A	N/A	
JUM' AT (10 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Pengenalan lingkungan kerja PT Forsta Kalmedic Global	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB

	Pengarahan dari Manajer Departemen <i>Engineering</i> terkait bidang penugasan selama praktik kerja lapangan di PT Forsta Kalmedic Global	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 10 Maret 2023

.....  
 .....  
 .....  
 .....



y.  
GIH. YU. M.

(tandatangandancapperusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 2 Tanggal: 13 Maret s.d 18 Maret Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (13 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Observasi terkait mekanisme kerja dilapangan	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Observasi terkait mekanisme kerja dilapangan	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (14 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Basement dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap KWH dan Pengecekan Kelengkapan Peralatan Kerja	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (15 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Seminar Alat Zeiss T-Scan Hawk di Auditorium Cikarang	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Membuat <i>Flowchart</i> Mekanisme <i>Access Door</i> , <i>Pass Box</i> , Lampu dan Solar Panel	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (16 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	<i>Design Mold</i> Dudukan Botol Mesin Crimper	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Design Mold</i> Dudukan Botol Mesin Crimper	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

JUM' AT (17 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring dan Penggantian Filter <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Design Mold</i> Dudukan Botol Mesin Crimper	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SABTU (18 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Penggantian Baterai UPS 80 kVA dan 10 kVA	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Membuat Presentasi Terkait UPS	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....

Pulo Gadung, 18 Maret 2023



.....  
.....

(tandatangandancapperusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 3 Tanggal: 20 Maret s.d 24 Maret Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (20 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap Data Monitoring Mingguan	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (21 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap Data Monitoring Mingguan	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (22 Maret 2023)	Libur Cuti Bersama Hari Suci Nyepi 2023		
KAMIS (23 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Mengukur dimensi komponen LAF Petri filling	13.00 WIB	16.00 WIB

	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (24 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pembuatan komponen LAF petri filling dengan bahan akrilik	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 24 Maret 2023

.....  
 .....  
 .....  
 .....



y.  
ELGAH YULI ATM

(tandatangandancapperusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 4 Tanggal: 27 Maret s.d 1 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (27 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap Data Monitoring Mingguan	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (28 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap KWH dan Pengecekan Kelengkapan Peralatan Kerja	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (29 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> LAF Broth Filling	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (30 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap KWH dan Pengecekan Kelengkapan Peralatan Kerja	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

JUM' AT (31 Maret 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma (Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring Kebocoran Jalur Pipa Chiller 02	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SABTU (1 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	<i>Maintenance</i> Chiller 02 bersama Mentor	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma (Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Maintenance</i> Chiller 02 bersama Mentor	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....

Pulo Gadung, 1 April 2023



Y. GIGI YUYA M.

(tandatangandancapperusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 5 Tanggal: 3 April s.d 8 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (3 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	<i>Maintenance</i> Chiller 02 bersama Mentor	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring Kebocoran Jalur Pipa Chiller 02	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (4 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Cleaning Evaporator</i> dan Bodi Mesin Chiller 03	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (5 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i> serta Rekap KWH , dan Pengecekan Kelengkapan Peralatan Kerja	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Cleaning Evaporator</i> dan Bodi Mesin Chiller 03	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (6 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> dan Rekap Logistik <i>Sparepart</i> Di Gudang	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap KWH dan Pengecekan <i>Form Work Request</i> Dari <i>Tenant</i> PT Kalbe Farma Tbk	13.00 WIB	16.00 WIB

	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (7 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Cleaning</i> dan <i>Preventive Maintenance</i> AHU 1.06 dan 1.09	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
	SABTU (8 April 2023)	Masuk	07.30 WIB
<i>Preventive Maintenance</i> Pompa WWTP		07.30 WIB	12.00 WIB
Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)		12.00 WIB	13.00 WIB
Monitoring dan Penggantian Gas LN2		13.00 WIB	16.00 WIB
Pulang			16.00 WIB
<p>Catatan Pembimbing : <span style="float: right;">Pulo Gadung, 8 April 2023</span></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <div style="text-align: right;">  <p><u>GIYAH YU4 ATM</u></p> <p>(tandatangandancapperusahaan)</p> </div>			

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 6 Tanggal: 10 April s.d 16 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (10 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap Data Kalibrasi dan <i>Cleaning Evaporator</i> dan Bodi Mesin Chiller 03	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (11 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap Data Monitoring Mingguan dan Pengukuran Selang Ruang Vacum	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (12 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Sketching</i> 2D Troli Gas LN2 dan <i>Preventive Maintenance Panel</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (13 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Sketching</i> 2D Pembatas Mesin Dari Akrilik dan <i>Preventive Maintenance Panel</i>	13.00 WIB	16.00 WIB

	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (14 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Penggantian Filter <i>Purified Water</i> , Kalibrasi dan Administrasi Surat Out Departemen <i>Engginering</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
	MINGGU (16 April 2023)	Masuk	07.30 WIB
<i>Preventive Maintenance</i> Pompa WWTP		07.30 WIB	12.00 WIB
Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)		12.00 WIB	13.00 WIB
<i>Preventive Maintenance</i> Pompa Banjir Ground		13.00 WIB	16.00 WIB
Pulang			16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....

Pulo Gadung, 16 April 2023



y.  
ELIH. YUY. M.

(tandatangandancapperusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 7 Tanggal: 17 April s.d 21 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (17 April 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap KWH dan Pengecekan Kelengkapan Peralatan Kerja	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (18 April 2023)	LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)		
RABU (19 April 2023)	LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)		
KAMIS (20 April 2023)	LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)		

<p>JUM' AT (21 April 2023)</p>	<p>LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)</p>
	<p>Catatan Pembimbing : ..... ..... .....</p> <p>Pulo Gadung, 21 April 2023</p>  <p><u>Y. GISTH. YUY. ATM</u></p> <p>(tandatangandancapperusahaan)</p>

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 8 Tanggal: 24 April s.d 28 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (24 April 2023)	LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)		
SELASA (25 April 2023)	LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)		
RABU (26 April 2023)	LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)		
KAMIS (27 April 2023)	LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)		

JUM' AT  
(28 April 2023)

LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)

Catatan Pembimbing :

.....  
.....  
.....

Pulo Gadung, 28 April 2023




ELSH YU ANM

(tandatangandancapperusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 9 Tanggal: 1 Mei s.d 6 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (1 Mei 2023)	LIBUR IDUL FITRI 2023 (1444 H)		
SELASA (2 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> , Gas LN2 , Solar , WWTP dan Kompresor	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance Unwinding Rack Machine</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (3 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pembuatan Pre Filter <i>Air Handling Unit</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (4 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Mempelajari Mekanisme Proses Alir <i>Waste Water Treatment Plant</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

JUM' AT (5 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan Purified Water	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel dan Pemasangan Label Unit <i>Air Conditioner</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SABTU (6 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	<i>Preventive Maintenance Air Handling Unit</i> 1.04	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance Air Handling Unit</i> 1.10 dan Pemasangan Label Unit <i>Air Conditioner</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
<p>Catatan Pembimbing :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Pulo Gadung, 6 Mei 2023</p> <div style="text-align: right;">  <p><b>FORSTA</b></p> <p><i>Y. GITH. YULI AM</i></p> <p>.....</p> <p>(tandatangandancapperusahaan)</p> </div>			

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 10 Tanggal: 8 Mei s.d 14 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (8 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Kalibrasi dan Pengerjaan SOP Rutin WWTP	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (9 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pengurusan Lumpur pada Proses Pemurnian Air Limbah WWTP	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (10 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pemasangan Label Unit <i>Air Conditioner</i> dan <i>Preventive Maintenance</i> Panel dan Pompa WWTP	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (11 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel ,Pompa WWTP dan Pemasangan Gas LN2	13.00 WIB	16.00 WIB

	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (12 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel dan Penggantian Filter <i>Purified Water</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
	MINGGU (14 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB
<i>Cleaning</i> Pompa Pos Jaga		07.30 WIB	12.00 WIB
Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)		12.00 WIB	13.00 WIB
Pengisian dan Penggantian Gas LN2		13.00 WIB	16.00 WIB
Pulang			16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 14 Mei 2023

.....  
 .....  
 .....



FORSTA  
 GISH YU AN

(tandatangandancapperusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 11 Tanggal: 15 Mei s.d 19 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (15 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	QC Spesifikasi Komponen Pengikat XRAY Scanning dan <i>Preventive Maintenance Fire Alarm</i> Gedung Kalbe	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (16 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> dan QC Spesifikasi Komponen Pengikat XRAY Scanning dan <i>Preventive Maintenance Fire Alarm</i> Gedung Kalbe	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Mesin LAF ( <i>Laminar Air Flow</i> ) Petri Filling	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (17 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Pelatihan K3 dan <i>Preventive Maintenance Fire Alarm</i> Gedung Kalbe	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance Fire Alarm</i> Gedung Kalbe	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

KAMIS (18 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	<i>Preventive Maintenance Air Handling Unit</i> 2.01 dan 2.05	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance Lemari Asam PML</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (19 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance Fire Alarm Gedung Kalbe</i> dan <i>Check Kondisi Filter Air Handling Unit</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....


Pulo Gadung, 19 Mei 2023



*GISTH YUY MM*

(tandatangandancapperusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 12 Tanggal: 22 Mei s.d 27 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (22 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	QC Spesifikasi Komponen Pengikat XRAY Scanning dan <i>Preventive Maintenance Fire Alarm</i> Gedung Kalbe	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (23 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> , AHU dan Penempelan Label <i>Calibration Pass</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Membuat Data Ukuran Filter dan Kondisi Mesin <i>Air Handling Unit</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (24 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> dan <i>Air Handling Unit</i> , Penempelan Label <i>Calibration Pass</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Service AC</i> , Check Kondisi <i>Air Handling Unit</i> , <i>Purified Water</i> dan Membuat Data Ukuran Filter dan Kondisi Mesin <i>Air Handling Unit</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

KAMIS (25 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> dan AHU	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Penggantian Gas LN2 dan Pengecekan Ukuran <i>Fitiing Gas</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (26 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Penggantian <i>Fresh Air Filter</i> AHU dan Rekap Pembuatan Jadwal <i>Preventive Maintenance</i> KBIC dan FKG	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SABTU (27 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Supervisi Pekerjaan Proyek Pemasangan <i>Access Door</i> dan Pengerjaan <i>Finishing</i> Cat Ruangan	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Kalibrasi <i>Pressure</i> Pada Ruangan Produksi	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
<p>Catatan Pembimbing : Pulo Gadung, 27 Mei 2023</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <div style="text-align: right;">  <p>y. <u>GIGH. YUY ANM</u></p> <p>(tandatangandancapperusahaan)</p> </div>			



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 13 Tanggal: 29 Mei s.d 3 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (29 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> dan <i>Air Handling Unit</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Penggantian Filter AHU Timur dan Barat serta Penggantian Gas LN2	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (30 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> , AHU dan QC Spesifikasi <i>Fitting Gas LN2</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap Data Monitoring Mingguan	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (31 Mei 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> dan <i>Purified Water</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Rekap Data Monitoring Mingguan	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (1 Juni 2023)	Libur Hari Lahir Pancasila		

JUM' AT (2 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement</i> , <i>Purified Water</i> dan <i>Air Handling Unit</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pembuatan <i>Barcode Hot Water</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SABTU (3 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Kalibrasi <i>Pressure</i> Ruangan 2132 dan 2129	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Memperbaiki Kondisi HMI dengan Sealant	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....

Pulo Gadung, 3 Juni 2023




ELSA YULIA

(tandatangandancapperusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 14 Tanggal: 5 Juni s.d 11 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (5 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring <i>Basement , Purified Water dan Air Handling Unit</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Penggantian dan Monitoring Gas LN2	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (6 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement dan Ground , Kompresor dan Konidisi Solar</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Mendata Komponen Mesin Yang Perlu Dikalibrasi	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (7 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement dan Ground , Kompresor dan Konidisi Solar</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring <i>Waste Water Treatment Plant (SOP sore), Preventive Maintenance 4 &amp; Blanking Machine , UPS dan Maintenance Penggantian Klep Foot Valve Pompa Waste Water Treatment Plant</i>	13.00 WIB	16.00 WIB

	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (8 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kompresor , Konidisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP sore) , Penggantian Filter Panel <i>Waste Water Treatment Plant</i> dan Kompresor serta <i>Preventive Maintenance</i> UPS 80 dan 20 kVA	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (9 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kompresor , Konidisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel <i>Ground</i> dan Pindahan Stock Filter <i>Air Handling Unit</i> dan <i>Chemical</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
MINGGU (11 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Belajar Terkait Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Dunia Industri	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB

	Presentasi Terkait Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Dunia Industri Dengan Mentor <i>Engginering</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
<p>Catatan Pembimbing :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Pulo Gadung, 11 Juni 2023</p> <div style="text-align: right;">  <p>y. <u>GIGI YUYA MVM</u></p> <p>(tandatangandancapperusahaan)</p> </div>			

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 15 Tanggal: 12 Juni s.d 17 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (12 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> dan Kondisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel Koperasi , <i>Basement</i> , <i>Ground</i> , <i>Macro Printer Machine</i> dan Mempelajari Mekanisme <i>Waste Water Treatment Plant</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (13 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kondisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel <i>Basement</i> dan Perbaikan Label Kalibrasi Yang Salah	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (14 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kompresor , Kondisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB

	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel PP-WWTP , Panel Utama <i>Waste Water Treatment Plant</i> , Gengset dan Timbangan Produksi	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (15 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kompresor , Konidisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Mesin Semi-Automatic L-Bar Sealer , Panel Pompa Gedung, Hydrant dan Pos Jaga	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
	Masuk	07.30 WIB	
JUM' AT (16 Juni 2023)	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kompresor , Konidisi Solar dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel Pompa Banjir dan Sumpit SPU, SPS, Mesin <i>Purified Water</i> serta Monitoring Kondisi WWTP (SOP sore) dan Rekap <i>Stock Chemical</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

<b>MINGGU</b> (18 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	<i>Preventive Maintenance</i> Mesin LAF Broth Filling	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Bak <i>Intermidate</i> <i>Waste Water Treatment Plant</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
	<p>Catatan Pembimbing :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <div style="text-align: right;"> <p>Pulo Gadung, 18 Juni 2023</p>  <p><u>Y. GITH. YU4 AM</u></p> <p>(tandatangandancapperusahaan)</p> </div>		



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 16 Tanggal: 19 Juni s.d 24 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (19 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kondisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Pompa Banjir <i>Site Plant</i> Selatan 1,2,3 dan Penggantian Gas Argon PML	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (20 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kondisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Pompa Banjir dan Sumpit <i>Site Plant</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (21 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kondisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB

	<i>Preventive Maintenance</i> Pompa Banjir dan Sumpit <i>Site Plant</i> , Pengisian dan Penggantian Gas LN2	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (22 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kondisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Pompa <i>City</i> Air Bersih Gedung dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> , Penggantian Gas Argon PML	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (23 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit <i>Basement</i> dan <i>Ground</i> , Kondisi Solar dan <i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Chiller dan <i>Blower Exhaust Fan Basement 02</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SABTU (24 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Pengecekan Kondisi <i>Waste Water Treatment Plant</i> dan Pengukuran Komponen <i>Cutter Colimatic Thera 360</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Overhaul Breakdown Maintenance</i> Colimatic Thera 360, Pengecekan Kondisi Gas LN2 ,	13.00 WIB	16.00 WIB

	Ruang Kompresor dan <i>Waste Water Treatment Plant</i>		
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....  
.....  
.....


Pulo Gadung, 24 Juni 2023



y.  
GI. GI. H. YU. Y. M. M.

(tandatangandancapperusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 17 Tanggal: 26 Juni s.d 1 Juli Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (26 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan Ground , Kompresor , Konidisi Solar dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pengukuran <i>Box Chamber</i> Untuk Kalibrasi dan <i>Preventive Maintenance Hot Water Chiller</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (27 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan Ground , Kompresor , Konidisi Solar dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel Pompa Filter , <i>Doshing Pump</i> NAOH dan Pompa Mixer	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (28 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan Ground , Kompresor , Konidisi Solar dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Sketching 2D Box Chamber</i> Untuk Kalibrasi dan Panel <i>Heater Petri Filling</i>	13.00 WIB	16.00 WIB

	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (29 Juni 2023)	LIBUR IDUL ADHA 2023 (1444 H)		
JUM' AT (30 Juni 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan Ground , Kompresor , Konidisi Solar dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Desain Sketsa 2D <i>Box Chamber</i> dan Panel <i>Heater</i> Untuk Kalibrasi Pada Solidwork	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SABTU (1 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan Ground , Kompresor , Konidisi Solar dan WWTP	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance AHU dan Project</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
<p>Catatan Pembimbing :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <div style="text-align: right;"> <p>Pulo Gadung, 1 Juli 2023</p>  <p><u>GIETH. YU4 MVM</u></p> <p>(tandatanganan perusahaan)</p> </div>			

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 18 Tanggal: 3 Juli s.d 8 Juli Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (3 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Desain <i>Cutter</i> Mesin Colimatic Thera 360 serta <i>Waste Water Treatment Plant</i> (WWTP) SOP Sore.	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (4 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Desain <i>Cutter</i> Mesin Colimatic Thera 360 serta <i>Waste Water Treatment Plant</i> (WWTP) SOP Sore.	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (5 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Winding 01, Panel Lift 01, 02 dan 03, <i>Waste Water Treatment Plant</i> (WWTP) SOP Sore.	13.00 WIB	16.00 WIB

	Pulang		16.00 WIB
KAMIS (6 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel Lantai 4. T15, T16, dan T17, <i>Waste Water Treatment Plant</i> (WWTP) SOP Sore.	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
	JUM' AT (7 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB
Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan WWTP (SOP pagi)		07.30 WIB	12.00 WIB
Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)		12.00 WIB	13.00 WIB
Desain <i>Cutter</i> Mesin Colimatic Thera 360 serta <i>Waste Water Treatment Plant</i> (WWTP) SOP Sore.		13.00 WIB	16.00 WIB
Pulang			16.00 WIB
SABTU (8 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Pengecekan Kondisi <i>Waste Water Treatment Plant</i> (WWTP).	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB

	List Sparepart Mesin Colimatic Thera 360 dan LAF Petri Filler	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....  
.....  
.....

Pulo Gadung, 8 Juli 2023



Y. GISTH. YULI ATM

(tandatangandancapperusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Dika Septayama Putra			
Minggu ke: 19 Tanggal: 10 Juli s.d 14 Juli Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN (10 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> LN2 Chamber 02 dan Panel Lantai 4 GCM.	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
SELASA (11 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan Ground , Kondisi Solar dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Desain <i>Cutter</i> Mesin Colimatic Thera 360	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
RABU (12 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan Ground dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Desain <i>Cutter</i> Mesin Colimatic Thera 360	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

KAMIS (13 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Waste Water Treatment Plant (WWTP) SOP sore	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB
JUM' AT (14 Juli 2023)	Masuk	07.30 WIB	
	Monitoring Kwh Pos Jaga , Pompa Banjir dan Sumpit Basement dan WWTP (SOP pagi)	07.30 WIB	12.00 WIB
	Isoma ( Istirahat, Solat, Makan)	12.00 WIB	13.00 WIB
	Waste Water Treatment Plant (WWTP) SOP sore	13.00 WIB	16.00 WIB
	Pulang		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....



Pulo Gadung, 14 Juli 2023



y.  
GIGIH YUYU ANIM

(tandatangandancapperusahaan)

## FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 1 Hari: Senin - Jum'at Tanggal: 6 Maret – 10 Maret Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Pertemuan dengan Manajer Departemen <i>Engineering</i>	Mahasiswa PKL diberi arahan tentang perusahaan, aturan- aturan perusahaan, kesehatan dan keselamatan kerja.		Selesai
2	Pengenalan ruangan dan lapangan selama Praktik Kerja Lapangan	Mahasiswa PKL diperkenalkan beberapa area yang boleh dan tidak boleh dimasuki tanpa pendampingan atau perizinan.		Selesai
3	Pembagian <i>job desc</i> selama Praktik Kerja Lapangan	Mahasiswa PKL diberikan pembagian tugas masing masing seperti administrasi ,	-	Selesai




		monitoring dan <i>maintenance.</i>		
--	--	---------------------------------------	--	--

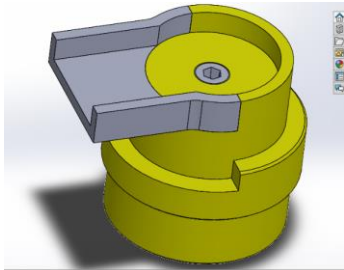


Pulogadung, 10 Maret 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 2 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 13 Maret – 18 Maret Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Basement	Mahasiswa menyalakan rutin blower gedung dan melakukan pengecekan KWH meter		Selesai
2	Monitoring <i>Purified Water</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan mesin <i>Purified Water</i> , pengecekan <i>ph supply water</i> dan menginput data dalam google form yang tersedia.		Selesai
3	Seminar Alat Zeiss T-Scan Hawk di	Mahasiswa melakukan kunjungan luar mempelajari		Selesai

	Auditorium Cikarang	Alat Zeiss T-Scan Hawk Bersama Mentor		
4	<i>Design Mold</i> Dudukan Botol Mesin Crimper	Mahasiswa melakukan pengukuran dan perancangan untuk modifikasi <i>Mold</i> Dudukan Botol Mesin Crimper		Selesai
5	Penggantian Filter Purified Water	Mahasiswa melakukan penggantian rutin filter purified water dengan jangka waktu 2 minggu/kali		Selesai
6	Monitoring dan Penggantian Baterai UPS 80	Mahasiswa melakukan monitoring dan mempelajari terkait		Selesai



	kVA dan 10 kVA	penggantian baterai UPS kVA dan 10 kVA		
--	-------------------	---	--	--

Pulogadung, 18 Maret 2023



Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 3 Hari: Senin - Jum'at Tanggal: 20 Maret – 24 Maret Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Basement	Mahasiswa menyalakan rutin blower gedung dan melakukan pengecekan KWH meter		Selesai
2	Monitoring <i>Purified Water</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan mesin <i>Purified Water</i> , pengecekan ph <i>supply water</i> dan menginput data dalam google form yang tersedia.		Selesai





3	Pengukuran Dimensi Komponen Pembatas LAF Petri Filling	Mahasiswa melakukan Pengukuran Dimensi Komponen Pembatas pada LAF Petri Filling		Selesai
4	Pembuatan Komponen Pengikat LAF Petri Filling	Mahasiswa menggerinda dan membuat komponen tambahan pengikat dan dudukan untuk Pembatas pada LAF Petri Filling		Selesai




Pulogadung, 24 Maret 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 4 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 27 Maret - 1 April Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan / Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Basement	Mahasiswa menyalakan rutin blower gedung dan melakukan pengecekan KWH meter		Selesai
2	Monitoring Purified Water	Mahasiswa melakukan pengecekan mesin Purified Water , pengecekan ph supply water dan menginput data dalam google form yang tersedia.		Selesai

3	Dokumen	Mahasiswa melakukan pekerjaan administrasi seperti pemeriksaan dokumen masuk, keluar, pemeriksaan logistik kantor dan rekap data monitoring mingguan		Selesai
4	PM LAF Broth Filling	Mahasiswa melakukan <i>preventive maintenance</i> (PM) LAF Broth Filling dan melaporkan hasil data melalui <i>google form</i>		Selesai
5	Perbaikan Kebocoran Chiller 2	Mahasiswa melakukan pengecekan kebocoran		Selesai



		bersama dengan mentor serta mempelajari cara dalam <i>Maintenanc</i> <i>e</i> kebocoran Chiller 2		
--	--	--	--	--

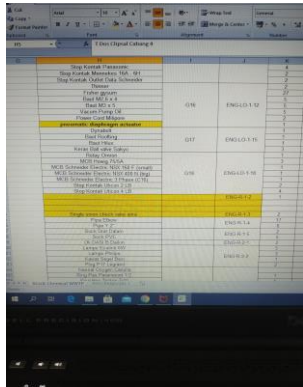


Pulogadung, 1 April 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 5 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 3 April - 8 April Tahun: 2023				
N o	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Basement	Mahasiswa menyalakan rutin blower gedung dan melakukan pengecekan KWH meter		Selesai
2	Monitoring <i>Purified Water</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan mesin <i>Purified Water</i> , pengecekan <i>ph supply water</i> dan menginput data dalam google form yang tersedia.		Selesai

3	Monitoring Rekap Logistik	Mahasiswa membuat google form dan list data sparepart rekap Gudang Departemen <i>Engineering</i>		Selesai
4	<i>Cleaning Evaporator dan Bodi Mesin Chiller</i>	Mahasiswa melakukan pembersihan mesin sekaligus pendataan pada <i>google form</i> yang tersedia.		Selesai
5	<i>Cleaning AHU 1.06 dan 1.09</i>	Mahasiswa melakukan pembersihan mesin sekaligus pendataan pada <i>google form</i> yang tersedia		Selesai


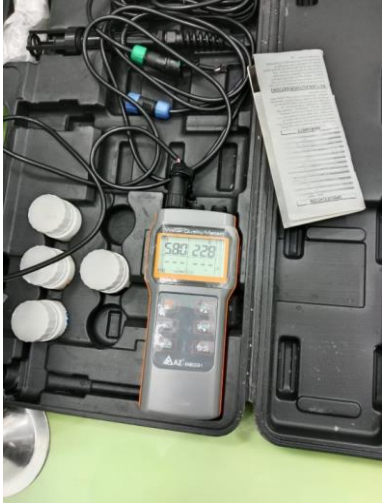
6	<i>Preventive Maintenance Water Treatment Plant (WWTP)</i>	Mahasiswa melakukan <i>Preventive Maintenance</i> pada pompa filter dan distribusi.		Selesai
---	--	---	--	---------

Pulogadung, 8 April 2023




Mahasiswa,





Dika Septayama Putra

Minggu ke: 6 Hari: Senin – Minggu Tanggal: 10 April - 16 April Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Basement	Mahasiswa menyalakan rutin blower gedung dan melakukan pengecekan KWH meter		Selesai
2	Monitoring <i>Purified Water</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan mesin <i>Purified Water</i> , pengecekan <i>ph supply water</i> dan menginput data dalam google form yang tersedia.		Selesai



3	<i>Cleaning</i> <i>Evaporator</i> dan Bodi Mesin Chiller	Mahasiswa melakukan pembersihan mesin sekaligus pendataan pada <i>google form</i> yang tersedia.		Selesai
4	<i>Sketching</i> 2D Troli Gas LN2	Mahasiswa melakukan pengukuran dan menggambar 2D Troli Gas LN2 untuk modifikasi.		Selesai
5	<i>Sketching</i> 2D Kaca Pembatas Ruangan	Mahasiswa melakukan pengukuran dan menggambar 2D Kaca Pembatas Ruangan untuk modifikasi.		Selesai


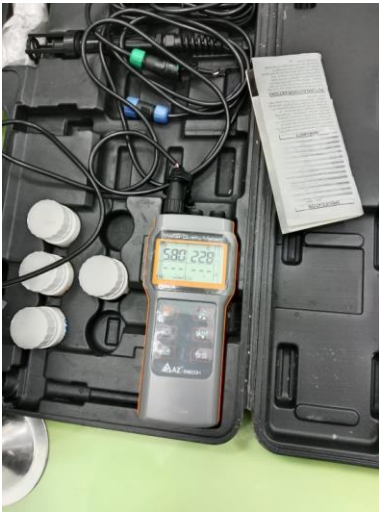
6	<i>Preventive Maintenance</i> Panel KBIC	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi panel dalam dan luar dengan kriteria batas telah ditentukan.		Selesai
7	<i>Preventive Maintenance</i> Pompa Banjir Ground	Mahasiswa memastikan kondisi pompa banjir berjalan lancar dan komponen aman bersama Mentor.		Selesai


Pulogadung, 16 April 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 7 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 17 April - 21 April Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Basement	Mahasiswa menyalakan rutin blower gedung dan melakukan pengecekan KWH meter		Selesai
2	Monitoring <i>Purified Water</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan mesin <i>Purified Water</i> , pengecekan <i>ph supply water</i> dan menginput data dalam <i>google form</i> yang tersedia.		Selesai

3	Administrasi	Mahasiswa melakukan pekerjaan administrasi seperti pemeriksaan dokumen masuk, keluar, pemeriksaan logistik kantor dan rekap data monitoring mingguan		Selesai
---	--------------	--	--	---------

Pulogadung, 21 April 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra


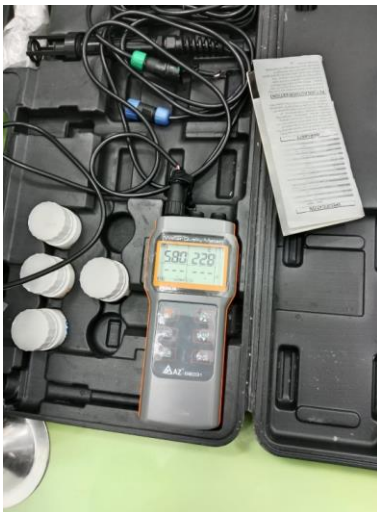
Minggu ke: 8 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 24 April - 28 April Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
<b>LIBUR IDUL FITRI 1444 H</b>				




Pulogadung, 28 April 2023

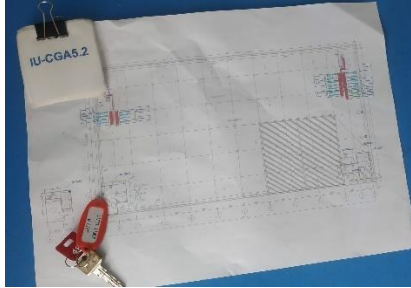

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 9 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 2 Mei - 6 Mei Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Basement	Mahasiswa menyalakan rutin blower gedung dan melakukan pengecekan KWH meter		Selesai
2	Monitoring <i>Purified Water</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan mesin <i>Purified Water</i> , pengecekan <i>ph supply water</i> dan menginput data dalam <i>google form</i> yang tersedia.		Selesai

3	Monitoring Gas LN2 dan N2	Mahasiswa melakukan pengecekan volume dan jumlah Gas LN2 dan N2		Selesai
4	Monitoring WWTP	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi setiap bak pengolahan pada WWTP		Selesai
5	<i>Preventive Maintenance Unwinding Rack Machine</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi mesin <i>Unwinding Rack</i> berfungsi atau tidak kemudian mendatanya dalam <i>google form</i> .		Selesai

6	Klasifikasi Label dengan Denah Gedung	Mahasiswa melakukan pemilahan antara label dengan denah gedung yang sesuai.		Selesai
7	<i>Preventive Maintenance</i> Panel KBIC	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi panel dalam dan luar dengan kriteria batas telah ditentukan.		Selesai



Pulogadung, 6 Mei 2023




Mahasiswa,




Dika Septayama Putra



Minggu ke: 10 Hari: Senin – Minggu Tanggal: 8 Mei – 14 Mei Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Basement	Mahasiswa menyalakan rutin blower gedung dan melakukan pengecekan KWH meter		Selesai
2	Monitoring <i>Purified Water</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan mesin <i>Purified Water</i> , pengecekan <i>ph supply water</i> dan menginput data dalam <i>google form</i> yang tersedia.		Selesai

3	Penggantian Filter <i>Purified Water</i>	Mahasiswa melakukan penggantian rutin filter purified water dengan jangka waktu 2 minggu/kali		Selesai
4	<i>Preventive Maintenance</i> Panel KBIC	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi panel dalam dan luar dengan kriteria batas telah ditentukan.		Selesai
5	Penggantian Gas Nitrogen	Mahasiswa melakukan penggantian gas nitrogen yang terpasang telah habis dengan tabung		Selesai



		nitrogen baru		
6	<i>Labeling AC.</i>	Mahasiswa melakukan pemasangan label AC yang akan dilakukan <i>service.</i>		Selesai


Pulogadung, 14 Mei 2023


Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 11 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 15 Mei – 19 Mei Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	QC Spesifikasi Komponen Pengikat XRAY Scanning	Mahasiswa melakukan proses QC terhadap komponen pengikat XRAY Scanning dengan memilah dan mengukur dalam beberapa kategori.		Selesai
2	PM <i>Fire Alarm</i> Gedung KBIC	Mahasiswa melakukan pengecekan dan memastikan kondisi <i>Fire Alarm</i> Gedung KBIC dapat berjalan		Selesai

		sesuai prosedur.		
3	<i>Preventive Maintenance</i> LAF Petri Filling	Mahasiswa dibagi menjadi dua kelompok , kelompok pertama memastikan kondisi panel atas ruangan dengan alat yang telah ditentukan dan kelompok kedua memastikan on/off kondisi mesin pada HMI dalam ruangan		Selesai



4	<i>Cleaning</i> AHU 2.01 dan 2.05	Mahasiswa melakukan <i>cleaning</i> mesin sekaligus pendataan pada <i>google</i> <i>form</i> yang tersedia.	 A photograph showing a student in a dark t-shirt and light-colored pants kneeling and using a high-pressure water spray gun to clean the interior of a large, white, rectangular AHU (Air Handling Unit) with horizontal slats.	Selesai
---	---	--	--	---------



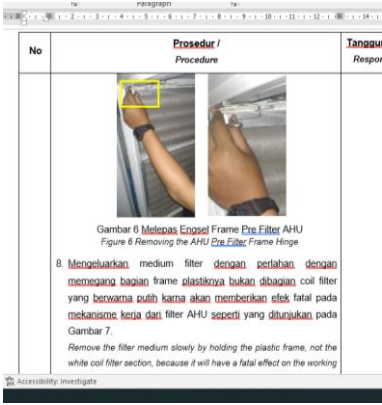
Pulogadung, 19 Mei 2023

Mahasiswa,



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dika Septayama Putra'.

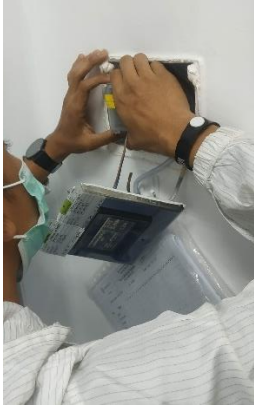
Dika Septayama Putra

Minggu ke: 12 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 22 Mei – 27 Mei Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Tranining Mekanisme XRAY Scanning	Mahasiswa mendapatkan kesempatan pelatihan terkait mekanisme dari XRAY Scanning		Selesai
2	QC Spesifikasi Komponen Pengikat XRAY Scanning	Mahasiswa melakukan proses QC terhadap komponen pengikat XRAY Scanning dengan memilah dan mengukur dalam beberapa kategori.		Selesai

3	<i>Preventive Maintenance Fire Alarm</i> Gedung KBIC	Mahasiswa melakukan pengecekan dan memastikan kondisi Fire Alarm Gedung KBIC dapat berjalan sesuai prosedur.		Selesai
4	<i>Labeling Kalibrasi</i>	Mahasiswa melakukan penempelan dan pendataan <i>update calibration date</i> .		Selesai
5	Pendataan Filter dan <i>SOP cleaning AHU</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan dan pendataan pada kondisi dan jumlah filter dalam dan luar mesin AHU		Selesai



		dan membuat SOP <i>cleaning</i> AHU.		
6	<i>Service AC</i> Ruangan Trafo.	Mahasiswa bersama teknisi vendor melakukan pengecekan kondisi AC, melakukan <i>maintenance</i> dan <i>cleaning</i> .		Selesai
7	Pengukuran <i>Fitting Gas</i>	Mahasiswa melakukan pengukuran <i>fitting gas</i> untuk pendataan pembelian item cadangan		Selesai



8	Kalibrasi <i>Pressure</i>	Mahasiswa melakukan kalibrasi <i>pressure</i> dalam ruang produksi		Selesai
---	------------------------------	--	--	---------


Pulogadung, 27 Mei 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 13 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 29 Mei – 3 Juni Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring AHU	Mahasiswa mengecek dan mendata dalam bentuk <i>google form</i> kondisi <i>pressure, on/off</i> dan filter AHU.		Selesai
2	Penggantian Filter AHU	Mahasiswa mengganti <i>fresh air filter</i> AHU.		Selesai
3	Pembuatan Barcode <i>Hot Water</i>	Mahasiswa mengganti membuat barcode	-	Selesai



		<i>hot water</i> untuk dilakukan monitoring		
4	Kalibrasi <i>Pressure</i>	Mahasiswa melakukan kalibrasi <i>pressure</i> dalam ruang produksi		Selesai


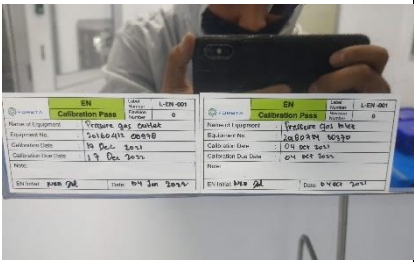

Pulogadung, 3 Juni 2023



Mahasiswa,


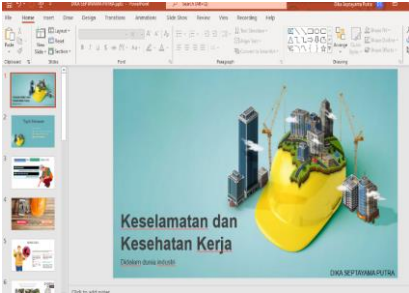


Dika Septayama Putra

Minggu ke: 14 Hari: Senin – Minggu Tanggal: 5 Juni – 11 Juni Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	Monitoring Panel Pos Jaga dan Pompa Banjir Sumpit	Mahasiswa mengecek panel pos jaga, meteran air dan pompa dapat berjalan dengan baik atau memiliki kendala.		Selesai
2	Monitoring Kompresor	Mahasiswa melakukan pemeriksaan terhadap kondisi <i>water tank compressor</i> dan membersihkan filter <i>compressor</i> .		Selesai

3	Monitoring Solar	Mahasiswa melakukan pemeriksaan kondisi volume solar dalam tabung		Selesai
4	Pendataan Kalibrasi	Mahasiswa melakukan pendataan terhadap alat yang perlu dikalibrasi dalam waktu terdekat.		Selesai
5	<i>Preventive Maintenance</i> UPS	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi UPS dalam dan luar dengan kriteria batas telah ditentukan.		Selesai

6	<i>Preventive Maintenance</i> Panel KBIC	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi panel dalam dan luar dengan kriteria batas telah ditentukan.		Selesai
7	<i>Preventive Maintenance</i> Mesin Seal & Blanking	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi panel dalam dan luar serta kerja mesin sesuai atau memiliki problem yang perlu dilakukan <i>maintenance</i> lebih lanjut.		Selesai

8	<i>Preventive Maintenance</i> WWTP	Mahasiswa melakukan pembersihan dan penggantian <i>foot valve</i> pompa filter WWTP yang rusak dengan yang baru.		Selesai
9	Presentasi K3	Mahasiswa membuat presentasi perihal K3 (Kesehatan Kerja Kesehatan kerja) dan presentasi kepada Mentor.		Selesai


Pulogadung, 11 Juni 2023



Mahasiswa,




Dika Septayama Putra



Minggu ke: 15 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 12 Juni – 17 Juni Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	PM <i>Macro Printer</i>	Mahasiswa melakukan pemeriksaan terkait mekanisme kerja dan komponen secara lengkap untuk <i>Macro Printer</i>	-	Selesai
2	PM Panel dan Pompa Filter	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi panel dalam dan luar serta mengecek kondisi pompa filter berjalan lancar atau tidak.		Selesai

3	PM Timbangan Produksi	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi Timbangan Produksi dengan melakukan percobaan penimbangan <i>sample</i> .		Selesai
4	PM Mesin Semi- Automatic L-Bar Sealer	Mahasiswa melakukan pengecekan kebersihan dan kekencangan baut serta mekanisme kerja Mesin Semi- Automatic L- Bar Sealer		Selesai

5	PM LAF Broth Filling	. Mahasiswa dibagi menjadi dua kelompok , kelompok pertama memastikan kondisi panel atas ruangan dengan alat yang telah ditentukan dan kelompok kedua memastikan on/off kondisi mesin pada HMI dalam ruangan.		Selesai
6	PM Bak Intermidate <i>Waste Water Treatment Plant</i>	Mahasiswa melakukan penyedotan lumpur dan air untuk membuat kosong Bak Intermidate WWTP		Selesai


		dengan pompa celup.		
7	Supervisi Proyek	Mahasiswa melakukan pemantauan progress kerja proyek pada Lantai 1 dan 2 Gedung KBIC.		Selesai




Pulogadung, 17 Juni 2023


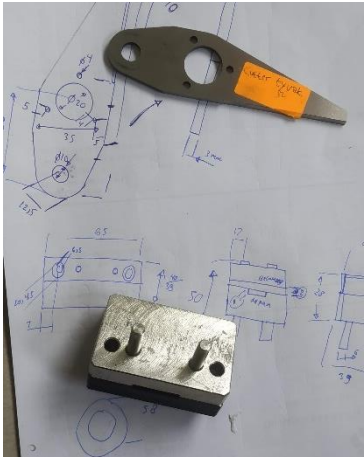
Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 16 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 19 Juni – 24 Juni Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	<i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi-sore)	Mahasiswa melakukan kegiatan rutin pagi-sore pada WWTP yaitu pembuatan larutan kimia Kaporit , Sodium, NaOH dan HCl, pemberian nutrisi pada bak aerasi serta melakukan backwash filter tank pada bak intermidate.		Selesai

2	Monitoring Panel Pos Jaga dan Pompa Banjir Sumpit	Mahasiswa mengecek panel pos jaga, meteran air dan pompa dapat berjalan dengan baik atau memiliki kendala.		Selesai
3	Monitoring Kompresor	Mahasiswa melakukan pemeriksaan terhadap kondisi <i>water tank compressor</i> dan membersihkan filter <i>compressor</i> .		Selesai
4	<i>Preventive Maintenance</i> Pompa Banjir <i>Site Plant</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan kondisi panel dan kerja pompa berfungsi baik atau memiliki <i>problem</i> yang perlu		Selesai

		dilakukan <i>maintenance</i>		
5	Penggantian Gas Argon	Mahasiswa melakukan penggantian gas argon yang terpasang telah habis dengan tabung argon baru		Selesai
6	<i>Preventive Maintenance</i> Cutter Mesin Colimatic Thera 360	Mahasiswa melakukan pengukuran pada setiap bagian Cutter Mesin Colimatic Thera 360 yang kemudian dipasang kembali.		Selesai

7	Pengecekan Kondisi WWTP	Mahasiswa melakukan pengecekan tiap bak dan komponen yang berjalan teratur.		Selesai
---	-------------------------	---	--	---------



Pulogadung, 24 Juni 2023



Mahasiswa,



Dika Septayama Putra



Minggu ke: 17 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 26 Juni – 1 Juli Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	<i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi-sore)	Mahasiswa melakukan kegiatan rutin pagi-sore pada WWTP yaitu pembuatan larutan kimia Kaporit , Sodium, NaOH dan HCl, pemberian nutrisi pada bak aerasi serta melakukan backwash filter tank pada bak intermidate.		Selesai
2	<i>Design Box Kalibrasi</i>	Mahasiswa melakukan perancangan <i>design box</i> kalibrasi		Selesai


		menggunakan <i>Solidwork</i> dalam Kategori 2D dan 3D.		
3	<i>Preventive Maintenance</i> Panel Pompa Filter , Doshing Pump NaOH dan Pompa Mixer.	Mahasiswa melakukan pengecekan panel luar dan dalam serta pompa berjalan sesuai.		Selesai
4	<i>Cleaning</i> AHU 2.03, 2.04, 2.05	Mahasiswa melakukan pembersihan mesin sekaligus pendataan pada <i>google form</i> yang tersedia.		Selesai



Pulogadung, 1 Juli 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 18 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 3 Juli – 8 Juli Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	<i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi-sore)	Mahasiswa melakukan kegiatan rutin pagi-sore pada WWTP yaitu pembuatan larutan kimia Kaporit , Sodium, NaOH dan HCl, pemberian nutrisi pada bak aerasi serta melakukan backwash filter tank pada bak intermidate.		Selesai


2	Monitoring Panel Pos Jaga dan Pompa Banjir Sumpit	Mahasiswa mengecek panel pos jaga, meteran air dan pompa dapat berjalan dengan baik atau memiliki kendala.		Selesai
3	Desain <i>Cutter</i> Colimatic Thera 360	Mahasiswa melakukan perancangan <i>Cutter</i> Colimatic Thera 360 Menggunakan Solidwork dalam Kategori 2D dan 3D.		Selesai



Pulogadung, 8 Juli 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

Minggu ke: 19 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 10 Juli – 14 Juli Tahun: 2023				
No	Nama Pekerjaan/ Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1	<i>Waste Water Treatment Plant</i> (SOP pagi-sore)	Mahasiswa melakukan kegiatan rutin pagi-sore pada WWTP yaitu pembuatan larutan kimia Kaporit , Sodium, NaOH dan HCl, pemberian nutrisi pada bak aerasi serta melakukan backwash filter tank pada bak intermidate.		Selesai

2	Monitoring Panel Pos Jaga dan Pompa Banjir Sumpit	Mahasiswa mengecek panel pos jaga, meteran air dan pompa dapat berjalan dengan baik atau memiliki kendala.		Selesai
3	Desain <i>Cutter</i> Colimatic Thera 360	Mahasiswa melakukan perancangan <i>Cutter</i> Colimatic Thera 360 Menggunakan Solidwork dalam Kategori 2D dan 3D.		Selesai

Pulogadung, 14 Juli 2023

Mahasiswa,



Dika Septayama Putra

**FORM PENILAIAN INDUSTRI**  
**PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**  
**TAHUN AJARAN 2022/2023**

**Nama / NIM : Dika Septayama Putra / 1041941**

**Perusahaan : PT Forsta Kalmedic Global ( Kalbe Group )**

**Departemen : Engineering**

Kriteria Objek Penilaian	Skala Penilaian	Penilaian Prestasi Praktik Kerja Lapangan						
		A	AB	B	BC	C	D	E
<b>I. Keterampilan</b>								
1. Keterampilan Teknis		✓						
2. Kualitas/ Mutu Kerja		✓						
<b>II. Pengetahuan</b>								
1. Penguasaan/ Pemahaman Tugas		✓						
2. Kemampuan Memecahkan Masalah			✓					
<b>III. Sikap Kerja</b>								
1. Interaksi Sosial		✓						
2. Adaptasi Terhadap Sistem Kerja		✓						
3. Keselamatan Kerja			✓					
4. Kerja Sama		✓						
5. Kedisiplinan Waktu		✓						
6. Ketaatan Terhadap Peraturan		✓						
Keterangan Nilai mutu :								
A = Istimewa (90)								
AB = Sangat Baik (77)								
B = Baik (72)								
BC = Cukup Baik (69)								



C = Cukup (65)

D = Kurang Baik (50)

E = Sangat Tidak Baik (40)

Catatan :

1. Berikan tanda centang (✓) pada nilai yang sesuai
2. Setelah ditandatangani, distempel dengan cap perusahaan
3. Hanya 1 lembar untuk 1 orang mahasiswa selama program berlangsung

Pulogadung, 14 Juli 2023

Pembimbing Institusi,



Gigih Yuliantono

(tanda tangan dan cap perusahaan)