

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
DI PT. FORSTA KALMEDIC GLOBAL**



Disusun Oleh :

Nama : Firzan Mar'i Akbar
NIM : 1041942

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
2023**

HALAMAN JUDUL

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT. FORSTA KALMEDIC GLOBAL

Diajukan Sebagai Salah Satu Pada Syarat Praktek Kerja Lapangan Politeknik
Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Disusun Oleh :

Nama : Firzan Mar'i Akbar
NIM : 1041942
Kelas : 4 TMM
Jurusan : Teknik Mesin dan Manufaktur
Prodi : D4 - Teknik Mesin
Tempat PKL : PT. FORSTA KALMEDIC GLOBAL

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA
BELITUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK 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
NIP: 198611132019031007

Pembimbing Perusahaan



Gigih Yuliantono

Ka.Prodi D-IV Teknik Mesin dan Manufaktur



Boy Rolastin, S.Tr., M.T
NIP:19831230201931005

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah Rabbil Alamin*, Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan penulis kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan di PT. FORSTA KALMEDIC GLOBAL ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Shalawat serta salam terlimpah curahkan kepada baginda tercinta Nabi Muhammad SAW yang dinantikan syafa'atnya di akhirat nanti.

Laporan ini merupakan salah satu penilaian pada semester VIII (Delapan) Program Studi D-IV Teknik Mesin di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung tahun ajaran 2022/2023. Penyusunan laporan ini sesuai dengan intruksi dan arahan dari Institut 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.

Selama menyusun laporan ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga proses penulisan makalah ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orangtua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan baik secara moral maupun materil sehingga penulis dapat memberikan hasil yang terbaik.
2. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D. selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
3. Bapak Pristiansyah, S.S.T., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin dan Manufaktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak Boy Rollastin, S.Tr., M.T selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Mesin Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. 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.

6. Bapak Gigih Yuliantono selaku Manajer Departemen *Engineering* PT Forsta Kalmedic Global sekaligus pembimbing perusahaan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.
7. Ibu Zena selaku *Engineer* Departemen *Engineering* PT Forsta Kalmedic Global sekaligus pembimbing lapangan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.
8. Bapak Muhammad Khairi selaku *Engineer* Departemen *Engineering* PT Forsta Kalmedic Global sekaligus pembimbing lapangan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.
9. Bapak Muhammad Aziz selaku *Engineer* Departemen *Engineering* PT Forsta Kalmedic Global sekaligus pembimbing lapangan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.
10. Seluruh tenaga pendidik dan kependidikan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
11. 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.
12. 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 menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan karena terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi perbaikan dan pengembangan penulisan makalah ini di masa yang akan datang. Penulis berharap makalah ini dapat bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan pada khususnya dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada umumnya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	2
1.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
1.1.3 Informasi Umum Perusahaan.....	3
1.2 Produk Yang Dihasilkan	3
1.2.1 Benang Bedah.....	4
1.2.2 Media Kultur.....	7
BAB II URAIAN PEKERJAAN	9
2.1 Sistem Penugasan Kerja	9
2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama Pkl	9
2.2.1 Monitoring Rutin	9
2.2.2 Perbaikan dan Perawatan	10
BAB III PENUTUP	11
3.1 Kesimpulan.....	11
3.2 Saran	12
3.2.1 Saran Untuk Perusahaan	12
3.2.2 Saran Untuk Mahasiswa	12
3.2.3 Saran Untuk Perguruan Tinggi	12
LAMPIRAN.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. 1 Struktur Perusahaan.....	1
1. 2 Lokasi Perusahaan.....	3
1. 3 Benang Bedah Elvalene	4
1. 4 Benang Bedah Elvadio	4
1. 5 Benang Bedah Elvamoto	5
1. 6 Benang Bedah Elvacryl.....	5
1. 7 Benang Bedah Elvarapid.....	6
1. 8 Benang Bedah Elvachromic	6
1. 9 Benang Bedah Elvaplain	7
1. 10 Elva Trypcase Soy Agar (TSA)	7
1. 11 Elva Sabouraud Dextrose Agar (SDA)	8
1. 12 Elva Irradiated TSA	8
1. 13 Elva Rodac Plate	8

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 DOKUMENTASI KEGIATAN SELAMA PKL

Lampiran 2 LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Lampiran 3 FORM DETAIL PEKERJAAN

Lampiran 4 DAFTAR HADIR MAHASISWA PRAKTEK KERJA LAPANGAN

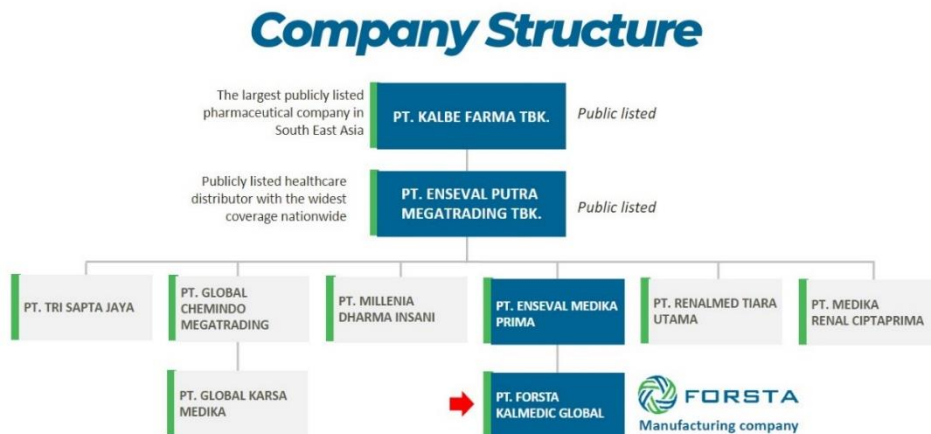
BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Profil 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 diagnostik. FORSTA mengoperasikan fasilitas manufaktur yang berlokasi di Gedung KBIC, Jl. Pulogadung 23, Kawasan Industri Pulogadung, Jakarta Timur.

FORSTA didirikan untuk menjawab tantangan dalam peningkatan kemandirian nasional alat kesehatan Indonesia serta menjadi manufaktur alat kesehatan & diagnostik lokal dengan dampak global. FORSTA menjalankan bisnis dengan memastikan seluruh sistem, prosedur dan infrastruktur yang dibangun memenuhi standar lokal dan global.



Gambar 1. 1 Struktur Perusahaan

FORSTA mengoperasikan pabrik seluas 1172 m², terdiri dari area produksi seluas 839 m², *Warehouse* RMPM seluas 71 m² dan *Warehouse* FG seluas 101 m². Pabrik kami 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 kami telah terqualifikasi dan dipelihara dengan baik. Dengan seluruh fasilitas pendukung tersebut, kami memiliki kapasitas produksi benang bedah sebesar 1 juta pcs per tahun dan mampu ditingkatkan hingga 10 juta pcs per tahun.

1.1.1 Sejarah singkat perusahaan

Pada 2018, 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. Fasilitas FORSTA yang berlokasi di KBIC Pulogadung telah berhasil memperoleh izin produksi dari Depkes RI.

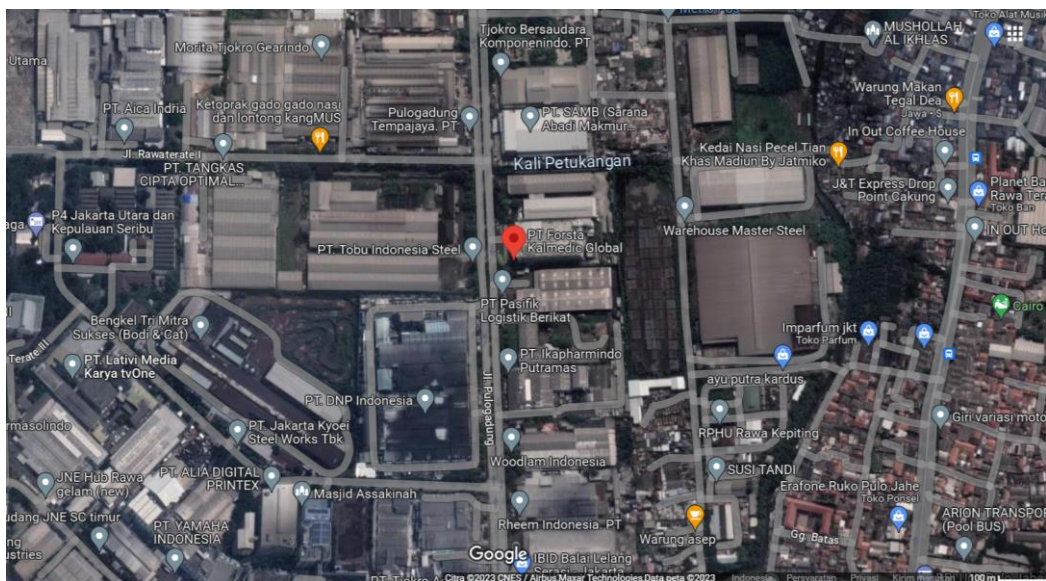
FORSTA mempersiapkan produksi komersial benang bedah serta pemenuhan persyaratan sistem manajemen mutu alat kesehatan mengacu pada standar CPAKB dan ISO 13485:2016. Dengan semua infrastruktur, sistem dan prosedur yang dirancang dengan cermat mengikuti persyaratan untuk sertifikasi internasional, FORSTA 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, kami siap untuk berkontribusi lebih dalam peningkatan kemandirian nasional terhadap produk alat kesehatan lokal dan kami siap untuk didaftarkan di pasar regional.

1.1.2 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.

1.1.3 Informasi umum perusahaan

Jl. Pulogadung No.23, Rw.9, Jatinegara, Kec. Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13930.



Gambar 1. 2 Lokasi Perusahaan

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

Terdapat beberapa jenis benang bedah yang diproduksi PT Forsta Kalmedic Global untuk meningkatkan kemandirian nasional alat Kesehatan Indonesia yang dirancang dan diproduksi dengan bahan berkualitas tinggi serta memenuhi standar lokal dan internasional. Dibawah ini merupakan penjelasan jenis- jenis benang bedah yang di produksi.

1. Benang bedah elvalene

Adalah benang bedah sintetis, 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.



Gambar 1. 3 Benang bedah Elvalene

2. 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.



Gambar 1. 4 Benang Bedah Elvadio

3. Benang bedah elvamono

Adalah benang bedah sintetis yang dapat diserap, monofilamen, terdiri dari dari kopolimer yang terbuat dari glikolida dan epsilon-kaprolakton. Produk ini telah terbukti non-antigenik, non-pirogenik dan hanya menimbulkan sedikit reaksi selama penyerapan. Benang Bedah Elvamono tersedia berwarna Violet.



Gambar 1. 5 Benang Bedah Elvamono

4. 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.



Gambar 1. 6 Benang Bedah Elvacryl

5. 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.



Gambar 1. 7 Benang Bedah Elvarapid

6. Benang bedah elvachromic

Adalah benang bedah natural yang dapat diserap, monofilamen, yang terbuat dari jaringan ikat yang dimurnikan (kolagen) 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.



Gambar 1. 8 Benang Bedah Elvachromic

7. Benang bedah elvaplain

Adalah benang bedah natural yang dapat diserap, monofilamen, yang terbuat dari jaringan ikat yang dimurnikan (kolagen) 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.



Gambar 1. 9 Benang Bedah Elvaplain

1.2.2 Media kultur

Media Kultur atau media pertumbuhan berfungsi sebagai tempat pertumbuhan mikroba, isolasi, memperbanyak jumlah, menguji sifat- sifat fisiologi dan perhitungan jumlah mikroba. Dengan media kultur yang diproduksi yaitu media solid. dibawah ini merupakan beberapa media solid yang diproduksi.

1. Elva trypcase soy agar (TSA)

Adalah kultur media agar umum siap pakai yang digunakan untuk kultivasi mikroorganisme dengan variasi yang luas. Elva Trypcase Soy Agar (TSA) disediakan berwarna kuning muda dengan kepekatan jernih dan transparan.



Gambar 1. 10 Elva Trypcase Soy Agar (TSA)

2. Elva sabouraud dextrose agar (SDA)

Adalah kultur media agar kompleks siap pakai yang digunakan untuk kultivasi dan isolasi ragi dan jamur serta menguji ketidakhadirannya *Candida albicans*. Elva Sabouraud Dextrose Agar (SDA) disediakan berwarna kuning kecoklatan dan jernih.



Gambar 1. 11 Elva Sabouraud Dextrose Agar (SDA)

3. Elva irradiated TSA

Adalah kultur media agar umum siap pakai yang digunakan untuk pemantauan tingkat kontaminasi mikroba di ruang bersih industri. Elva Irradiated TSA disediakan steril, jernih dan coklat kekuningan.



Gambar 1. 12 Elva Irradiated TSA

4. Elva rodac plate

Adalah kultur media agar umum siap pakai yang digunakan untuk pemantauan tingkat kontaminasi mikroba di ruang bersih industri. Elva Rodac Plate disediakan steril, jernih dan coklat kekuningan.



Gambar 1. 13 Elva Rodac Plate

BAB II

URAIAN PEKERJAAN

2.1 Sistem Penugasan Kerja

Penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Forsta Kalmedic Global di mulai dari tanggal 13 Maret 2023 sampai dengan 15 Juli 2023 yang memenuhi syarat-syarat dari ketentuan Praktik Kerja Lapangan 18 minggu.

Dalam kegiatan PKL di PT. Forsta Kalmedic Global penulis ditempatkan pada posisi *engineering* dimana posisi tersebut diberi tanggung jawab untuk mengontrol, memonitoring, dan melakukan perbaikan agar proses produksi bisa dilakukan dengan lancar.

Pada saat proses melakukan PKL sebagai *engineering* penulis dibimbing oleh Bapak Gigih Yuliantono selaku *manager engineering*, Bapak M. Azis selaku *staff engineering*, Ibu Zena selaku *staff engineering*, dan Bapak M. Khairi selaku *staff engineering* PT. Forsta Kalmedic Global.

2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama Pkl

2.2.1 Monitoring rutin

Monitoring merupakan tugas utama penulis dalam kegiatan PKL di PT. Forsta Kalmedic Global yang merupakan rutinitas tiap pagi saat jam masuk kerja. Ada beberapa hal dilakukan dalam monitoring yang akan dijelaskan sebagai berikut:

1. Monitoring KWH

Pengecekan Kwh dilakukan dengan cara memasukkan angka Kwh yang terdapat pada *screen* panel-panel di gedung *Kalbe Bussines Inovation Center* (KBIC) kedalam *google form* yang telah disediakan dan akan di rekap oleh admin tiap minggunya. Pengecekan ini berguna untuk memastikan jumlah listrik yang digunakan oleh perusahaan-perusahaan yang terdapat dalam gedung KBIC.

2. Monitoring sistem dan *control*

Pengecekan ini bisa berupa pengecekan *HMI screen* pada mesin compressor, *pure water*, *chiller*, AHU, pengecekan *control room* monitor BMS & EMS, pengecekan *amperemeter* air, dan pengecekan PH air. Hal ini dilakukan

untuk mengetahui mesin dan sistem pengolahan air berjalan lancar sesuai dengan yang diinginkan.

3. *Preventive maintenance* panel dan mesin produksi

Penulis melakukan pengecekan dibimbing oleh *engineer* senior 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.

2.2.2 Perbaikan dan perawatan

Perbaikan dan perawatan merupakan kerja tambahan yang dilakukan saat terdapat kerusakan mesin/panel, masalah mesin/panel, *install* mesin, dan keadaan lingkungan area panel/mesin produksi. Perbaikan bisa berupa pergantian spare part, pengecekan kelistrikan, setting, dan training pada operator mengenai sistem kerja mesin setelah perubahan settingan. Untuk perawatan bisa berupa *cleaning* ruangan, mesin, panel, dan pergantian oli sesuai panduan dari masing-masing *manual book* atau SOP.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Praktek kerja lapangan (PKL) merupakan salah satu program yang ada di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Kerja Praktek ini memiliki tujuan mendasar yaitu untuk memberikan pengalaman bagi mahasiswa untuk dapat mengetahui dunia kerja berdasarkan pengetahuan yang diperoleh baik dari perkuliahan maupun dari Praktek Kerja Lapangan.

1. Setelah penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) 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:
2. Pentingnya kedisiplinan dan tanggung jawab terhadap apapun pekerjaan yang diberikan oleh pembimbing, baik itu pembimbing teknis dan pembimbing lapangan yang memberikan instuksi pekerjaan kepada penulis.
3. Belajar beradaptasi dengan dunia kerja industri yang sebenarnya.
4. Melatih mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja yang sebenarnya.
5. Belajar dan bertanya apabila pekerjaan yang belum bisa dikuasai, dan kerjakanlah pekerjaan yang telah diberikan apabila telah memahami pekerjaan tersebut.
6. Tertanamnya jiwa bekerja sama dalam tim juga harus dimiliki oleh semua orang yang ada di ruang lingkup pekerjaan.
7. Menanamkan rasa percaya diri untuk dapat aktif dan berani dalam melaksanakan suatu pekerjaan yang telah diberikan oleh perusahaan.
8. Penulis dapat mengetahui tentang dunia industri dan aktifitas-aktifitas dunia kerja dalam industri.

3.2 Saran

Selama pelaksanaan PKL (Praktik Kerja Lapangan) di PT. FORSTA KALMEDIC GLOBAL, terdapat beberapa saran yang penulis sampaikan kepada semua pihak agar keiatan PKL ini dapat dilaksanakan lebih baik lagi kedepan. Berikut merupakan saran-saran yang di rangkum dalam kegiatan magang ini:

3.2.1 Saran untuk perusahaan

1. Kepada staf-staf agar tidak perlu sungkan terhadap anak magang, usahakan beri tugas atau pekerjaan asalkan dengan bimbingan terlebih dahulu sebelum tugas dilaksanakan, agar hasilnya menjadi efektif dan efisien.
2. Diharapkan bisa menjalin hubungan yang baik dan akrab dengan anak magang, sehingga tidak tercipta lingkungan yang canggung sehingga tidak timbul rasa tidak enak dari diri anak magang.
3. Tingkatkan komunikasi yang baik agar terciptanya kerja sama yang baik.
4. Terus tingkatkan kerja sama dan solidaritas antar karyawan yang sudah terbangun dengan baik.

3.2.2 Saran untuk mahasiswa

1. Mahasiswa yang hendak melakukan magang PKL harus dengan sungguh-sungguh dan menjaga nama baik kampus selama di perusahaan agar dapat kembali menerima program PKL dari Polman Babel ditahun berikutnya.
2. Mahasiswa diharapkan mempersiapkan dirinya untuk mengikuti kegiatan PKL.
3. Mahasiswa dapat mengerjakan tugas yang diberikan dengan baik dan penuh rasa tanggung jawab serta menaati peraturan yang telah ditentukan.
4. Mahasiswa diharapkan bisa berkomunikasi dengan baik agar terciptanya, keakraban ditempat magang sehingga menjadi betah dan senang hati mengikuti kegiatan magang hingga selesai.

3.2.3 Saran untuk perguruan tinggi

1. Untuk program Praktek Kerja Lapangan ditahun-tahun berikutnya, penulis berharap pihak Perguruan Tinggi benar-benar melakukan seleksi kelayakan tempat Praktek khususnya untuk perusahaan-perusahaan baru.
2. Mengadakan kunjungan industri untuk memantau kondisi mahasiswa di

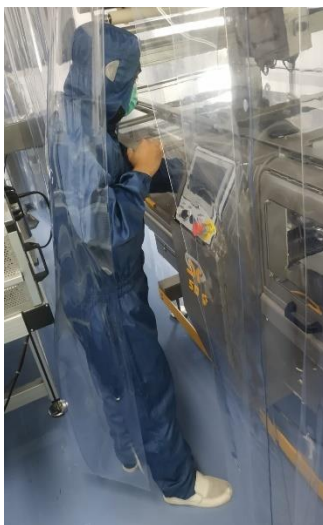
tempat PKL.

3. Bangun hubungan baik dengan kerja sama dengan industri lebih banyak lagi agar kedepannya tidak ada lagi mahasiswa yang terlambat memulai PKL karena belum mendapatkan tempat PKL.



LAMPIRAN

DOKUMENTASI KEGIATAN SELAMA PRAKTIK KERJA LAPANGAN



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Firzan Mar'i Akbar

Minggu ke: 1 Tanggal: 10 Maret Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
Jum' at 10 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Perkenalan dan Pengenalan PT. FORSTA KALMEDIC GLOBAL	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Perkenalan dan Pengenalan PT. FORSTA KALMEDIC GLOBAL	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 10 Maret 2023

.....



+

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
Minggu ke: 2 Tanggal: 13 Maret s.d 17 Maret Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
Senin 13 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Observasi Terkait Mekanisme Kerja di Lapangan	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Observasi Terkait Mekanisme Kerja di Lapangan	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 14 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH Panel dan Pompa Banjir	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH Panel dan Pompa Banjir	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 15 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, dan Kompresor	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, dan Kompresor	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 16 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring <i>Chiller</i> , dan Monitoring Kompresor	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB

	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring <i>Chiller</i> , dan Monitoring Kompresor	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Jum' at 17 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH lantai (4, 3, 2, <i>Mezzanine</i>), dan Monitoring AHU	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH lantai (4, 3, 2, <i>Mezzanine</i>), dan Monitoring AHU	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 17 Maret 2023

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



γ.

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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 KWH, Monitoring AHU, Monitoring EMS & BMS	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring EMS & BMS	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 21 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring EMS & BMS, dan Pengambilan Gas	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring EMS & BMS, dan Pengambilan Gas	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 22 Maret 2023	HARI SUCI NYEPI		
Kamis 23 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring EMS & BMS, dan PM Panel dan Mesin Produksi	07.30 WIB	12.00 WIB

	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring EMS & BMS, dan PM Panel & Mesin Produksi	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Jum' at 24 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring EMS & BMS, dan PM Panel & Mesin Produksi	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, EMS & BMS, dan PM Panel & Mesin Produksi	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 24 Maret 2023

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



rt

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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 KWH, Monitoring AHU, Gas, dan lantai Mezzanine	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Gas, dan Lantai Mezzanine	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 28 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, dan Lantai Mezzanine	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, dan Lantai Mezzanine	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 29 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, EMS & BMS, Monitoring Panel pada Lantai Mezzanine, Monitoring Kompresor	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring EMS & BMS, Monitoring Kompresor, Preventiv Maintenance Panel dan Mesin Produksi	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Kamis 30 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, EMS & BMS, Monitoring WWTP, Monitoring Kompresor	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, EMS & BMS, Monitoring WWTP	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Jumat 31 Maret 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Pengecekan Kebocoran Selang <i>Chiller 2</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pengecekan Kebocoran Selang <i>Chiller 2</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Sabtu 1 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	<i>Maintenance Chiller 2</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Maintenance Chiller 2</i>	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 1 April 2023

.....



7.

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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	
	Monitoring KWH Pada Lantai (2,3,4, Mezzanine), dan Monitoring AHU	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH Pada Lantai (2,3,4, Mezzanine), dan Monitoring AHU	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 4 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, dan Cek Nomor Ruangan	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, dan Cek Nomor Ruangan	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 5 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Monitoring Gas, Mencatat Nomor-nomor Ruangan, <i>Preventive Maintenance</i> Mesin Produksi & Panel	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Mencatat Nomor-nomor Ruangan, <i>Preventive Maintenance</i> Mesin Produksi dan Panel	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Kamis 6 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring, Mencuci <i>Chiller</i> , WWTP	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring, Mencuci <i>Chiller</i> , WWTP	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Jumat 7 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Pencucian AHU Lantai 06 & 09, dan Perbaikan Gas	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pencucian AHU Lantai 06 & 09, dan Perbaikan Gas	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Sabtu 8 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Perbaikan Pompa Air Taman, Mengganti Gas LN2	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Perbaikan Pompa Air Taman, Mengganti Gas LN2	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 8 April 2023

.....



Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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 KWH, Monitoring AHU, PM Mesin Produksi dan Panel, dan Kalibrasi	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, PM Mesin Produksi dan Panel, dan Kalibrasi	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 11 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kalibrasi, EMS & BMS	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kalibrasi, EMS & BMS	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 12 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Bongkar Motor Vacuum, Monitoring EMS & BMS, Monitoring WWTP	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Bongkar Motor Vacuum, Monitoring EMS & BMS, <i>Preventive Maintenance</i> Mesin Produksi dan Panel	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Kamis 13 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, EMS & BMS, PM Pompa	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, EMS & BMS, PM Pompa	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Jum'at 14 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, dan Kalibrasi	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, dan Kalibrasi	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Minggu 16 April 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Perbaiki Pompa WWTP dan Banjir, Bongkar Vacum	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Perbaiki Pompa WWTP dan Banjir, Bongkar Vacum	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 16 April 2023

.....



Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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, PM Produksi, Instal Kompresor	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring, PM Produksi, Instal Kompresor	13.00 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 18 April 2023	LIBUR IDUL FITRI		
Rabu 19 April 2023	LIBUR IDUL FITRI		
Kamis 20 April 2023	LIBUR IDUL FITRI		
Jum'at 21 April 2023	LIBUR IDUL FITRI		

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 21 April 2023

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



Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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		
Selasa 25 April 2023	LIBUR IDUL FITRI		
Rabu 26 April 2023	LIBUR IDUL FITRI		
Kamis 27 April 2023	LIBUR IDUL FITRI		
Jum'at 28 April 2023	LIBUR IDUL FITRI		

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 28 April 2023

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



G.

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
Minggu ke: 9 Tanggal: 1 Mei s.d 6 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
Senin 1 Mei 2023	LIBUR HARI BURUH		
Selasa 2 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kompresor , PM Mesin <i>Unwinding</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kompresor , PM Mesin <i>Unwinding</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 3 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kompresor , PM Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kompresor , PM Mesin	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 4 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kompresor, Perbaikan Suntikan <i>Filling Alcohol</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kompresor, Perbaikan Suntikan <i>Filling Alcohol</i>	13.10 WIB	16.00 WIB

	PULANG		16.00 WIB
Jum' at 5 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kompresor, PM Mesin, Perbaikan Suntikan <i>Filling Alcohol</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, Kompresor, PM Mesin, Perbaikan Suntikan <i>Filling Alcohol</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
	Sabtu 6 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB
Monitoring KWH, PM AHU 1.04 & 1.10		07.30 WIB	12.00 WIB
ISTIRAHAT		12.00 WIB	13.00 WIB
Monitoring KWH, PM AHU 1.04 & 1.10		13.10 WIB	16.00 WIB
PULANG			16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

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

Pulo Gadung, 6 Mei 2023



+

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
Minggu ke: 10 Tanggal: 8 Mei s.d 13 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
Senin 8 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, PM Mesin & Panel, WWTP	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, PM Mesin & Panel, WWTP	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 9 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, PM Mesin & Panel, EMS & BMS	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, PM Mesin & Panel, EMS & BMS	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 10 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Kompresor, PM Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Kompresor, PM Mesin	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 11 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, <i>Trial</i> Produksi Media Agar, PM	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB

	Monitoring KWH, <i>Trial</i> Produksi Media Agar, PM	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Jum' at 12 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Produksi Media Agar Komersil, Ganti gas	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Produksi Media Agar Komersil, Ganti gas	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Sabtu 13 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Produksi Media Agar Komersil, Ganti gas	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Produksi Media Agar Komersil, Ganti gas	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulogadung, 13 Mei 2023

.....



G.

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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 KWH, Monitoring AHU, PM Mesin dan Panel	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring AHU, PM Mesin dan Panel	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 16 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Perbaikan Printing Mesin Petri Filling	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Perbaikan Printing Mesin Petri Filling	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 17 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Produksi Media Agar, PM Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Produksi Media Agar, PM	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 18 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Pembersihan Bak Pompa Banjir, Perbaikan Pintu Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB

	Pembersihan Bak Pompa Banjir, Perbaiki Pintu Mesin	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Jum' at 19 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM, Perbaiki Sealblank	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, PM, Perbaiki Sealblank	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulo Gadung, 19 Mei 2023

.....

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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 KWH, <i>Training</i> X-RAY, PM	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, <i>Training</i> X-RAY, PM	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 23 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, <i>Training</i> X-RAY, PM	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, <i>Training</i> X-RAY, PM	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 24 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, EMS & BMS, PM Panel dan Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, EMS & BMS, PM Panel dan Mesin	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 25 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Mesin, Perbaikan <i>Sealblank</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, PM Mesin, Perbaikan <i>Sealblank</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Jum' at 26 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Bongkar <i>Cutter Horizontal</i> Mesin Colimatic	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Bongkar <i>Cutter Horizontal</i> Mesin Colimatic	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Sabtu 27 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Kalibrasi <i>Pressure room</i> , Supervisi Proyek	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Kalibrasi <i>Pressure room</i> , Supervisi Proyek	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....

Pulo Gadung, 27 Mei 2023



Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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 KWH, EMS & BMS, Monitoring WWTP	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, EMS & BMS, Monitoring WWTP	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 30 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Perbaikan <i>Sealblank</i> , Perbaikan Mesin Primary	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Perbaikan <i>Sealblank</i> , Perbaikan Mesin Primary	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 31 Mei 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Monitoring EMS & BMS, Monitoring Lantai Mezzanine	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Monitoring EMS & BMS, Monitoring Lantai Mezzanine	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 1 Juni 2023	LIBUR HARI WAISAK		

Jum' at 2 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin, Perbaikan Konveyor	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin, Perbaikan Konveyor	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Sabtu 3 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Kalibrasi <i>Pressure, Sealent</i> HMI	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Kalibrasi <i>Pressure, Sealent</i> HMI	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....

Pulogadung, 3 Juni 2023



✍

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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 KWH, Cek Baut "L" Pada Mesin <i>Cutting</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Cek Baut "L" Pada Mesin <i>Cutting</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 6 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Pasang <i>Cover</i> Mesin <i>Cutting</i> , PM	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Pasang <i>Cover</i> Mesin <i>Cutting</i> , PM	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 7 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Potong Papan, PM Panel	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Potong Papan, PM Panel	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 8 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Pasang Selang <i>Cutting</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Pasang Selang <i>Cutting</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Jum' at 9 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, <i>Instal Mesin Cutting</i> , PM	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, <i>Instal Mesin Cutting</i> , PM	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Sabtu 10 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	<i>List Part Pada Mesin Sealblank</i> , Supervisi Proyek	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>List Part Pada Mesin Sealblank</i> , Supervisi Proyek	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Minggu 11 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Cek Baut Pada Mesin <i>Cutting</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Cek Baut Pada Mesin <i>Cutting</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulogadung, 11 Juni 2023

.....



7.

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
Minggu ke: 15 Tanggal: 12 Juni s.d 18 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
Senin 12 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Mesin & Panel	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, PM Mesin & Panel	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 13 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Mesin & Panel	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, PM Mesin & Panel	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 14 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Memperbaiki Mesin Petri	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Memperbaiki Mesin Petri	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 15 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Mesin & Panel	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, PM Mesin & Panel	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Jum' at 16 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Cek Masalah Mesin <i>Vaccum</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB

	Monitoring KWH, Cek Masalah Mesin <i>Vaccum</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Minggu 18 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Menguras Bak WWTP, Supervisi Kontraktor	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Menguras Bak WWTP, Supervisi Kontraktor	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....

Pulogadung, 18 Juni 2023



The image shows a handwritten signature in blue ink over a logo. The logo consists of a stylized globe icon to the left of the word "FORSTA" in blue capital letters. Below the signature is a small blue checkmark.

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
Minggu ke: 16 Tanggal: 19 Juni s.d 25 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
Senin 19 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Supervisi Proyek Lantai 2	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Supervisi Proyek Lantai 2	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 20 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, <i>List Part</i> Mesin Rack Winder	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, <i>List Part</i> Mesin Rack Winder	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 21 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, <i>List Kontraktor, Barcode</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, <i>List Kontraktor, Barcode</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 22 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, <i>Preventive Maintenance</i> Mesin & Panel	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, <i>Preventive Maintenance</i> Mesin & Panel	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Jum' at 23 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Bongkar <i>Cutter</i> Mesin Colimatic	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Bongkar <i>Cutter</i> Mesin Colimatic	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Sabtu 24 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Pemasangan <i>Cutter</i> Mesin Colimatic	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pemasangan <i>Cutter</i> Mesin Colimatic	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Minggu 25 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	<i>Setting Cutter</i> Mesin Colimatic	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Setting Cutter</i> Mesin Colimatic	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

.....

Pulogadung, 25 Juni 2023



G

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
Minggu ke: 17 Tanggal: 26 Juni s.d 2 Juli Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
Senin 26 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 27 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, PM Panel	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 28 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, Perbaikan Roda Media Praparator, Gas	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Monitoring KWH, Perbaikan Roda Media Praparator, Gas	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 29 Juni 2023	LIBUR LEBARAN IDUL ADHA		
Jum'at 30 Juni 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB

	<i>Desain Cutter Colimatic Thera 360</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Minggu 2 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	<i>List Sparepart Colimatic, Seal Blanking , dan Vaccum Cup</i>	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Check Kode Cutter Colimatic dan Seal Blanking</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

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

Pulogadung, 2 Juli 2023



~

Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
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, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> LN2 Chamber 02 dan Panel Lantai 4 GCM	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 4 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance Vaccum Leak Tester</i> dan Panel KBIC	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 5 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Mesin Biohazard <i>Safety</i> Kabinet dan Panel KBIC	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 6 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Media Preparator dan Panel KBIC	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Jum' at 7 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel KBIC	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Sabtu 8 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Pengecekan Proyek Penyelesaian Ruangan Baru Pada Gedung KBIC	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	Pengecekan Proyek Penyelesaian Ruangan Baru Pada Gedung KBIC	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulogadung, 8 Juli 2023

.....



Gigih Yuliantono

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Firzan Mar'i Akbar			
Minggu ke: 19 Tanggal: 10 Juli s.d 15 Juli Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
Senin 10 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> PP-Chiller , Panel <i>Hot Water</i> , Panel <i>Rooftop</i> dan <i>Unwinding</i> (rack winder)	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Selasa 11 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Needle Attach 01, PP.Preassure Fan, PP-Lift dan Panel <i>Rooftop</i>	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Rabu 12 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Winding 01, Panel Lift 01, 02 dan 03	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB
Kamis 13 Juli 2023	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Panel Lantai 4. T15, T16, dan T17	13.10 WIB	16.00 WIB

Jum' at 14 Juli 2023	PULANG		16.00 WIB
	MASUK	07.30 WIB	
	Monitoring KWH, PM Panel & Mesin	07.30 WIB	12.00 WIB
	ISTIRAHAT	12.00 WIB	13.00 WIB
	<i>Preventive Maintenance</i> Mesin Shrink Tunnel, Panel Lantai 4 Umum , SDP Lantai 4 dan PP.AC. Lantai 4	13.10 WIB	16.00 WIB
	PULANG		16.00 WIB

Catatan Pembimbing :

Pulogadung, 15 Juli 2023

.....





The image shows a handwritten signature in blue ink over a logo. The logo consists of a green and blue circular emblem with a stylized 'F' shape, followed by the word 'FORSTA' in blue capital letters.





Gigih Yuliantono

FORM DETAIL PEKERJAAN




Minggu ke: 1 Hari: senin -jum'at Tanggal: 06 Maret – 10 Maret Tahun: 2023


No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Perkenalan	Mahasiswa melakukan perkenalan diri kepada staf-staf engineering dan karyawan-karyawan PT. Forsta Kalmedic Global		SELESAI
2.	Pengenalan PT. FORSTA	Mahasiswa melakukan pengenalan tentang PT. Forsta Kalmedic Global		SELESAI

Minggu ke: 2 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 13 Maret – 17 Maret Tahun: 2023




No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Monitoring KWH Panel	Mencatat nilai KWH yang terdapat pada setiap panel-panel yang ada		SELESAI
2.	Monitoring AHU	Mengisi <i>form</i> AHU yang telah disediakan dengan memonitoring ke mesin Air Handling Unit (AHU) secara langsung		SELESAI
3.	Monitoring Chiller	Mengisi <i>form Chiller</i> yang telah disediakan dengan memonitoring ke mesin <i>Chiller</i> secara langsung		SELESAI
4.	Monitoring Kompresor	Mengisi <i>form</i> kompresor yang telah disediakan dengan memonitoring ke mesin <i>compressor</i> secara langsung		SELESAI


Minggu ke: 3 Hari: Senin- Jum'at Tanggal: 20 Maret – 24 Maret Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Monitoring EMS & BMS	Mengisi <i>form</i> EMS & BMS yang telah disediakan dengan memonitoring ke ruang kontrol secara langsung		SELESAI
2.	PM Panel	Melakukan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) dengan pemeriksaan kondisi kelistrikan dan part-part yang sering mengalami kerusakan dengan didampingi oleh senior <i>engineering</i>		SELESAI
3.	Pengambilan Gas	Pengambilan gas nitrogen dari <i>vendor</i> untuk di pakai pada proses produksi PT. Forsta Kalmedic Global		SELESAI

4.	Monitoring AHU	Mahasiswa mengisi Google <i>form</i> yang telah disediakan dengan memonitoring secara langsung ke ruang mesin AHU		SELESAI
----	-------------------	--	--	---------

Minggu ke: 4 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 27 Maret – 1 April Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Monitoring EMS & BMS	Mengisi form EMS & BMS yang telah disediakan dengan memonitoring ke ruang kontrol secara langsung		SELESAI
2.	PM Mesin Produksi	Melakukan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) dengan pemeriksaan kondisi kelistrikan, mekanik, dan part-part yang sering mengalami kerusakan dengan didampingi oleh senior <i>engineering</i>		SELESAI
3.	Pengambilan Gas	Pengambilan gas nitrogen dari <i>vendor</i> untuk di pakai pada proses produksi PT. Forsta Kalmedic Global		SELESAI


4.	Monitoring WWTP	Mahasiswa mengisi Google <i>form</i> yang telah disediakan dengan memonitoring secara langsung ke daerah Waste Water Treatment Plant (WWTP)		SELESAI
----	--------------------	---	--	---------

Minggu ke: 5 Hari: senin -jum'at Tanggal: 3 April – 8 April Tahun: 2023




No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Pencucian <i>Chiller</i>	Pembersihan mesin <i>Chiller</i> untuk menghilangkan kotoran dan debu yang dilakukan setiap satu kali dalam sebulan		SELESAI
2.	Penggantian Gas	Pergantian gas nitrogen yang sudah habis dengan yang penuh untuk di pakai pada proses produksi PT. Forsta Kalmedic Global		SELESAI
3.	Pengecekan Nomor Ruangan	Mahasiswa melakukan pengecekan nomor setiap ruangan produksi lantai 2 untuk memudahkan saat proses kalibrasi		SELESAI
4.	Perbaikan Pompa Air Taman	Mahasiswa melakukan perbaikan, setting pada motor pompa, dan cek jalur pipa didampingi dengan senior <i>engineering</i>		SELESAI

Minggu ke: 6 Hari: senin -jum'at Tanggal: 10 April – 16 April Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Membongkar Motor Vacum <i>Cleaner</i>	Mahasiswa melakukan pembongkaran motor vaccum untuk mengganti bearing yang sudah rusak		SELESAI
2.	Perbaikan Pompa WWTP dan Pompa Banjir	Pengangkatan <i>input</i> pipa pompa dan melakukan pembersihan pada valve pipa		SELESAI
3.	Monitoring AHU	Mahasiswa mengisi Google <i>form</i> yang telah disediakan dengan memonitoring secara langsung ke ruang mesin AHU		SELESAI

4.	Kalibrasi	<p>Mahasiswa melakukan proses kalibrasi pada ruangan-ruangan untuk mengetahui HMI <i>screen</i> berfungsi dengan benar</p>		SELESAI
----	-----------	--	--	---------



Minggu ke: 7 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 17 April – 21 April Tahun: 2023


No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Penginstallan Kompresor	Mahasiswa melakukan pemasangan compressor baru didampingi senior <i>engineering</i>		SELESAI
2.	PM Mesin Produksi	Melakukan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) dengan pemeriksaan kondisi kelistrikan, mekanik, dan part-part yang sering mengalami kerusakan dengan didampingi oleh senior <i>engineering</i>		SELESAI
3.	Monitoring AHU	Mahasiswa mengisi Google <i>form</i> yang telah disediakan dengan memonitoring secara langsung ke ruang mesin AHU		SELESAI

Minggu ke: 8 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 24 April – 28 April Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	LIBUR IDUL FITRI	N/A	N/A	N/A
2.	LIBUR IDUL FITRI	N/A	N/A	N/A
3.	LIBUR IDUL FITRI	N/A	N/A	N/A


Minggu ke: 9 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 1 Mei – 6 Mei Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	PM Mesin Produksi <i>Unwinding</i>	Melakukan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) dengan pemeriksaan kondisi kelistrikan, mekanik, dan part-part yang sering mengalami kerusakan dengan didampingi oleh senior <i>engineering</i>		SELESAI
2.	Perbaikan Suntikan <i>Filling alcohol</i>	Mahasiswa ditugaskan untuk memperbaiki kerusakan pada suntikan <i>filing alcohol</i>		SELESAI

3.	Monitoring AHU	Mahasiswa mengisi Google <i>form</i> yang telah disediakan dengan memonitoring secara langsung ke ruang mesin AHU		SELESAI
----	-------------------	---	--	---------

Minggu ke: 10 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 8 Mei – 13 Mei Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	<i>Trial</i> Produksi Media Kultur Agar	Percobaan produksi media kultur agar untuk dipasarkan.		SELESAI
2.	Monitoring KWH	Mahasiswa ditugaskan mengisi <i>Google Form</i> untuk mendata kondisi secara langsung ke ruangan mesin AHU		SELESAI
3.	Produksi Media Kultur Agar Komersil	Pemroduksian media kultur agar komersil untuk dipasarkan		SELESAI

4.	Penggantian gas	Melakukan Penggantian gas nitrogen yang sudah habis dengan yang penuh pada produksi PT. Forsta Kalmedic Global		SELESAI
----	-----------------	--	--	---------

Minggu ke: 11 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 15 Mei – 19 Mei Tahun: 2023


No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Perbaikan <i>Printing</i> Mesin <i>Petri Filling</i>	Mahasiswa ditugaskan untuk memperbaiki kerusakan pada <i>printing</i> mesin <i>petri filling</i>		SELESAI
2.	Produksi Media Agar	Mahasiswa ditugaskan untuk memonitoring proses produksi media agar		SELESAI
3.	Pembersihan Bak Pompa Banjir	Mahasiswa ditugaskan untuk membersihkan bak pompa banjir		SELESAI
4.	Perbaikan Pintu Mesin	Mahasiswa melakukan perbaikan pintu mesin yang mengalami kerusakan.		SELESAI

Minggu ke: 12 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 22 Mei – 27 Mei Tahun: 2023





No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	<i>Training X-RAY</i>	Mahasiswa ditugaskan untuk mengikuti <i>training</i> pembahasan mesin X-RAY		SELESAI
2.	Perbaikan <i>Sealbank</i>	Mahasiswa ditugaskan untuk memperbaiki mesin <i>sealbank</i>		SELESAI
3.	Pembongkaran <i>Cutter Horizontal</i> Mesin Colmatic	Mahasiswa melakukan pembongkaran mata potong horizontal pada mesin Colmatic		SELESAI
4.	Survey Proyek	Mahasiswa ditugaskan untuk melakukan monitoring pada pengerjaan proyek		SELESAI

Minggu ke: 13 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 29 Mei – 3 Juni Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Perbaikan <i>Sealblank</i>	Mahasiswa memperbaiki mesin sealbank yang mengalami kerusakan.		SELESAI
2.	Perbaikan Mesin <i>Primary Packaging Colimatic</i>	Mahasiswa melakukan perbaikan pada mesin <i>primary packaging colimatic</i> yang mengalami kerusakan.		SELESAI
3.	Perbaikan Konveyor	Mahasiswa Melakukan perbaikan pada konveyor produksi mesin yang mengalami kerusakan		SELESAI
4.	Kalibrasi <i>Pressure Ruangan</i>	Mahasiswa ditugaskan untuk mengkalibrasi sensor <i>pressure</i> pada tiap ruangan		SELESAI




5.	<i>Sealent</i> HMI	Mahasiswa menutup Kembali HMI yang telah dikalibrasi dengan lem <i>sealant</i>		SELESAI
----	--------------------	--	--	---------

Minggu ke: 14 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 5 Juni – 11 Juni Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Cek Baut “L” Pada Mesin <i>Cutting</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan baut “L” pada mesin <i>cutting</i>		SELESAI
2.	Pemasangan <i>Cover</i> Mesin <i>Cutting</i>	Mahasiswa melakukan pemasangan kembali <i>cover</i> mesin <i>cutting</i> yang telah diperbaiki		SELESAI
3.	Pemasangan Selang <i>Cutting</i>	Mahasiswa ditugaskan untuk memasang selang pada mesin <i>cutting</i>		SELESAI
4.	Penginstalan Mesin <i>Cutting</i>	Mahasiswa melakukan <i>install</i> mesin <i>cutting</i>		SELESAI




5.	Supervisi Proyek	Mahasiswa ditugaskan untuk melakukan monitoring pada pengerjaan proyek		SELESAI
6.	Pengecekan Baut Pada Mesin <i>Cutting</i>	Mahasiswa melakukan pengecekan baut yang ada pada mesin <i>cutting</i>		SELESAI


Minggu ke: 15 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 12 Juni – 18 Juni Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Perbaikan Mesin Petri <i>Filling</i>	Mahasiswa ditugaskan untuk memperbaiki mesin petri filling yang mengalami kerusakan		SELESAI
2.	<i>Trouble Shooting</i> Mesin <i>Vaccum</i>	Mahasiswa ditugaskan untuk mencari permasalahan pada mesin <i>Vaccum</i>		SELESAI
3.	Pengurasan Bak WWTP	Mahasiswa ditugaskan untuk menguras bak WWTP		SELESAI

4.	Supervisi Kontraktor	Mahasiswa ditugaskan untuk melakukan monitoring pada pengerjaan proyek		SELESAI
----	-------------------------	--	--	---------

Minggu ke: 16 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 19 Juni – 24 Juni Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Supervisi Proyek Lantai 2	Mahasiswa ditugaskan untuk melakukan monitoring pada pengerjaan lantai 2		SELESAI
2.	List Part Mesin Rack Winder	Mahasiswa melakukan inventaris pada mesin Rack Winder		SELESAI
3.	Pembongkaran <i>Cutter</i> Mesin Colimatic	Mahasiswa melakukan pembongkaran pada <i>cutter</i> mesin colimatic		SELESAI


4.	<i>Setting Cutter</i> Mesin Colmatic	Mahasiswa melakukan <i>setting</i> <i>cutter</i> pada mesin colimatic	 A student wearing a blue protective suit and hood is leaning over a large industrial machine, likely a Colmatic cutter. The student is focused on adjusting or setting a component of the machine. The machine has various rollers and a cutting mechanism. A red warning sign is visible on the machine's surface.	SELESAI
----	---	--	--	---------

Minggu ke: 17 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 26 Juni – 2 Juli Tahun: 2023



No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	Perbaikan Roda Mesin Media Praparator	Memperbaiki roda pada mesin media praparator		SELESAI
2.	Desain Cutter Colmatic Thera 360	Mahasiswa ditugaskan untuk membuat desain <i>cutter</i> Colmatic Thera 360		SELESAI
3.	<i>Check</i> Kode <i>Cutter</i> Colmatic	Melakukan pengecekan kode pada <i>cutter</i> Colmatic		SELESAI
4.	<i>Check</i> Kode <i>Cutter</i> <i>SealBlank</i>	Melakukan pengecekan kode <i>cutter sealblank</i>		SELESAI

Minggu ke: 18 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 3 Juli – 8 Juli Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	PM Mesin Media Preparator	Melakukan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) dengan pemeriksaan kondisi kelistrikan, mekanik, dan part-part yang sering mengalami kerusakan dengan didampingi oleh senior <i>engineering</i>		SELESAI
2.	PM Panel Gedung KBIC (Kalbe Bussiness Inovation Center)	Melakukan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) yang didampingi oleh senior <i>engineering</i> untuk memeriksa kondisi setiap panel.		SELESAI
3.	Pengecekan Proyek Penyelesaian Ruang Baru	Mahasiswa ditugaskan untuk melakukan monitoring pada pengerjaan ruangan baru		SELESAI

4.	PM Mesin Biohazard <i>Safety</i> Kabinet	Melakukan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) dengan pemeriksaan kondisi kelistrikan, mekanik, dan part- part yang sering mengalami kerusakan dengan didampingi oleh senior <i>engineering</i>		SELESAI
----	--	--	--	---------

Minggu ke: 19 Hari: Senin -Jum'at Tanggal: 10 Juli – 15 Juli Tahun: 2023

No.	Nama Pekerjaan/Tugas	Uraian Pekerjaan	Gambar	Keterangan
1.	PM Panel	Melakukan <i>Preventive Maintenance</i> (PM) dengan pemeriksaan kondisi kelistrikan, mekanik, dan part-part yang sering mengalami kerusakan dengan didampingi oleh senior <i>engineering</i>		SELESAI
2.	PM Mesin Winding 01	Melakukan Pendataan nilai yang terbaca pada setiap panel yang ada		SELESAI

3.	PM Mesin Shrink Tunnel	Melakukan Pendataan nilai yang terbaca pada setiap panel yang ada dengan mengisi pada Google <i>Form</i> yang disediakan		SELESAI
4.	Pengecekan Proyek Penyelesaian Ruang Baru	Mahasiswa ditugaskan untuk melakukan monitoring pada pengerjaan ruangan baru		SELESAI

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

Nama/NIM : Firzan Mar'i Akbar
Perusahaan : PT. FORSTA KALMEDIC GLOBAL
Divisi : Engineering

Minggu Ke	Tanggal	Hari Kerja														Keterangan
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu								
1	6-10 Maret 2023	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	Dimulai Jum'at
2	13-17 Maret 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	Libur Kerja
3	20-24 Maret 2023	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	Hari Suci Nyepi
4	27 Maret-1 April 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	Libur Kerja
5	3 - 8 April 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	Libur Kerja
6	10 - 16 April 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓	Libur Kerja
7	17 - 21 April 2023	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Libur Idul Fitri
8	24 - 28 April 2023	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Libur Idul Fitri
9	1 - 6 Mei 2023	N/A	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	Hari Buruh
10	8-13 Mei 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	Libur Kerja
11	15 - 19 Mei 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	Libur Kerja
12	22 -27 Mei 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	Libur Kerja
13	29 Mei-3 Juni 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	Hari Waisak
14	5 - 11 Juni 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
15	12 - 18 Juni 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓	Libur Kerja
16	19 - 24 Juni 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
17	26 Juni - 2 Juli 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓	N/A	N/A	✓	✓	Idul Adha
18	3 - 8 Juli 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	Libur Kerja
19	10 - 15 Juli 2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	Libur Kerja

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 ditanda tangani pembimbing dan di stempel perusahaan

Pulo Gadung, 15 Juli 2023

Pembimbing



~.

Gigih Yuliantono

