

**IMPLEMENTASI BUDAYA KERJA 5R (RINGKAS, RAPI, RESIK,
RAWAT, RAJIN) DI PT. PUPUK INDONESIA UTILITAS**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh:

SHAFFA ARINDRA TUFFAHATI

NPM: 19032010100

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2022

PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PT. PUPUK INDONESIA UTILITAS (PERSERO) Tbk

Disusun Oleh:

SHAFFA ARINDRA TUFFAHATI

NPM: 19032010100

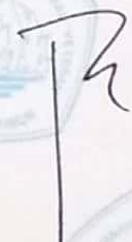
Disetujui, Disahkan, dan Diterima
pada tanggal

Koor. Program Studi


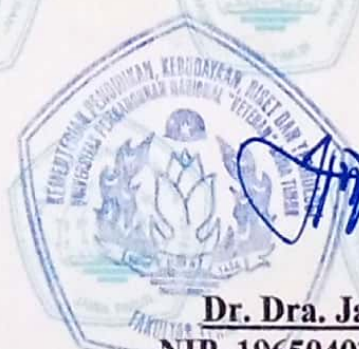
Teknik Industri


Dr. Dira Ernawati, ST. MT
NIP. 19780602 202121 2 003

Dosen Pembimbing


Ir. Iriani, MMT
NIP. 19621126 198803 2 001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Dr. Dra. Jariyah, MP.
NIP. 19650403 199103 2 001

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Disusun Oleh:

SHAFFA ARINDRA TUFFAHATI

NPM: 19032010100

Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

- 1. Pembimbing Lapangan : Arif Hangmano, S.ST.**
- 2. Dosen Pembimbing : Ir. Iriani, MMT**
- 3. Dosen Penguji : Ir. Iriani, MMT**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**IMPLEMENTASI BUDAYA KERJA 5R (RINGKAS, RAPI, RESIK,
RAWAT, RAJIN) DI PT. PUPUK INDONESIA UTILITAS**

Disusun Oleh:

SHAFFA ARINDRA TUFFAHATI

NPM: 19032010100

Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Dosen Pembimbing



Ir. Iriani, MMT
NIP. 19621126 198803 2 001

Pembimbing Lapangan



Arif Hangmano, S.ST.
NIP. 170057

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Pupuk Indonesia Utilitas Gresik Gas Cogeneration Plant (GGCP) dengan sebaik-baiknya. Selama masa kerja praktik yang terhitung mulai tanggal 19 Januari 2021, penulis melakukan serangkaian kegiatan yang dirangkum dalam laporan ini sebagai syarat kelulusan pada jenjang pendidikan S-1 di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dapat terselesaikan atas bimbingan pengarahan, petunjuk, dan bantuan dari pembimbing lapangan, dosen pembimbing kerja praktik, literatur yang tersedia serta berbagai pihak yang membantu dalam penyusunannya. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT, IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dira Ernawati, ST., MT selaku Koordinator Program Studi S-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Iriani, MMT selaku Dosen Pembimbing dari Program Studi S-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang telah membimbing dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL).
5. Bapak Arif Hangmano, Bapak Ariesta, dan Bapak Yanuar selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama menjalani Praktik Kerja Lapangan (PKL).
6. Semua staff dan operator PT. Pupuk Indonesia Utilitas Gresik Gas Cogeneration Plant (GGCP).
7. Kedua orang tua yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam melaksanakan dan menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan.

8. Alifya Samudera Putri dan Adelia Hernalis Agustin sebagai partner yang telah membantu saya sehingga kegiatan Praktik Kerja Lapangan dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
9. Teman-teman Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Pupuk Indonesia Utilitas GGCP Gresik pada periode 24 Januari-24 Februari 2022.
10. Semua pihak yang telah mendukung dan memberi semangat dalam kegiatan dan penyelesaian laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

DAFTAR ISI

PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	ii
PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	iii
PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Ruang Lingkup	12
1.3 Tujuan.....	13
1.4 Manfaat.....	13
1.5 Sistematika Penulisan.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Pengertian Umum 5R	16
2.2 Tujuan dan Manfaat 5R.....	17
2.3 Konsep 5R (Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, Rajin).....	18
2.4 Ringkas atau Pemilihan (Seiri).....	19
2.5 Rapi atau Penataan (Seiton).....	20
2.6 Resik atau Pembersihan (Seiso)	21
2.7 Rawat atau Penerapan (Seiketsu)	21
2.8 Rajin atau Pembiasaan (Shitsuke)	22
BAB III SISTEM PRODUKSI	23
3.1 Bahan Baku	23
3.2 Mesin dan Peralatan	23
3.3 Tenaga Kerja	26
3.4 Proses Produksi	26
3.5 Produk yang Dihasilkan	29
BAB IV TUGAS KHUSUS.....	31
4.1 Gambaran Penerapan 5R di PT. Pupuk Indonesia Utilitas.....	31

4.2	Tujuan Penerapan 5R di PT. Pupuk Indonesia Utilitas	40
4.3	Perencanaan Penerapan 5R di PT. Pupuk Indonesia Utilitas	40
4.3	Panduan Penerapan 5R di PT. Pupuk Indonesia Utilitas.....	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		54
5.1	Sistem Produksi	54
5.2	Gambaran Penerapan 5R di PT. Pupuk Indonesia Utilitas.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		56
6.1	Kesimpulan.....	56
6.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Kondisi Aktual Rak pada Office Lantai 1	32
Gambar 4.2 Kondisi Aktual Rak pada Office Lantai 2	32
Gambar 4.3 Kondisi Aktual Meja Kerja pada Office Lantai 2	32
Gambar 4.4 Kondisi Aktual Pantry pada Office Lantai 2	33
Gambar 4.5 Kondisi Aktual WTP dan WWTP	33
Gambar 4.6 Kondisi Aktual Area Compressor	34
Gambar 4.7 Kondisi Aktual Cooling Tower	34
Gambar 4.8 Kondisi Aktual Ruangan Panel	35
Gambar 4.9 Kondisi Aktual Area Substation.....	36
Gambar 4.10 Kondisi Aktual Package Boiler	37
Gambar 4.11 Kondisi Aktual Heat Recovery Steam Generator (HRSG)	37
Gambar 4.12 Kondisi Aktual Area Gas Turbine Generator (GTG).....	38
Gambar 4.13 Kondisi Aktual Warehouse	39
Gambar 4.14 Kondisi Aktual Area Tempat Parkir.....	39
Gambar 4.15 Struktur Organisasi 5R.....	41
Gambar 4.16 Kriteria dan Checklist Penilaian 5R.....	42
Gambar 4.17 Form penyimpanan barang di TPS.....	44
Gambar 4.18 Form Hasil Pemeriksaan Scrap Material	44
Gambar 4.19 Flowchart Penerapan Ringkas atau Seiri.....	45
Gambar 4.20 Flowchart Penerapan Rapi atau Seiton.....	47
Gambar 4.21 Flowchart Penerapan Resik atau Seiso.....	49
Gambar 4.22 Flowchart Penerapan Rawat atau Seiketsu.....	50
Gambar 4.23 Flowchart penerapan Rajin.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Form pemilahan barang	43
---------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Umum PT. Pupuk Indonesia Utilitas.....	L-1
Lampiran 2 Lokasi Perusahaan.....	L-2
Lampiran 3 Sejarah Perusahaan.....	L-3
Lampiran 4 Visi dan Misi Perusahaan.....	L-4
Lampiran 5 Struktur Organisasi PT. Pupuk Indonesia Utilitas.....	L-5
Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan Selama Praktek Kerja Lapangan Pada PT. Pupuk Indonesia Utilitas.....	L-8