

**LAPORAN KERJA PRAKTIK
DI UNIT PEKEBUNAN TEH TAMBI BEDAKAH
PT PERKEBUNAN TEH TAMBI
WONOSOBO**

**ANALISIS RISIKO DAN MITIGASI RISIKO DENGAN
PENDEKATAN METODE HOUSE OF RISK
(STUDI KASUS PADA UP TAMBI BEDAKAH)**



Disusun Oleh :

Muhamad Naufal Ismail (18106019)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS
REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN INSTITUT
TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTIK
DI UNIT PEKEBUNAN TEH TAMBI BEDAKAH
PT PERKEBUNAN TEH TAMBI
WONOSOBO**

**ANALISIS RISIKO DAN MITIGASI RISIKO DENGAN
MENGUNAKAN METODE HOUSE OF RISK
(Studi Kasus UP. Tambi Bedakah)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhamad Naufal Ismail (18106019)

Telah dipresentasikan pada tanggal 23 Desember 2021

Pembimbing Lapangan,



Aris Rochman S.E

Mengetahui,

Dosen Pembimbing KP,



Halim Oista Karima, ST., MSC.
NIDN.0601029601

Mengesahkan, Ketua Program Studi,



Aswan Munang, S.T., M.T.
NIDN. 0603048702

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik di Unit Perkebunan Teh Tambi Bedakah, Wonosobo beserta laporannya dengan tepat waktu dan sebaik – baiknya. Kerja praktik ini dilaksanakan sebagai salah satu persyaratan akademik pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Pada penulisan laporan ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orang Tua, yang selalu memberikan dukungan kepada penulis selama proses kerja praktik maupun proses penyusunan laporan berlangsung.
2. Bapak Muhammad Fajar Sidiq S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Aswan Munang S.T., M.T. selaku Kaprodi Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Halim Qista Karima, S.T.,M.SC selaku Dosen Pembimbing Internal yang senantiasa memberikan bimbingannya selama proses pelaksanaan kerja praktek hingga proses penyusunan laporan.
5. Pimpinan PT. Perkebunan Tambi Wonosobo dan Unit Perkebunan Teh Tambi Bedakah yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktik pada perusahaannya.
6. Pembimbing dari setiap bagian Perkebunan dan Peabrik dari Unit Perkebunan Tambi Bedakah atas segala bimbingan, ilmu, serta waktunya pada saat pelaksanaan kerja praktik
7. Teman – teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan selama kerja praktik dan penyusunan laporan kerja praktik berlangsung.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik yang telah disusun ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis berharap akan kritik dan saran untuk kedepannya menjadi lebih baik. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat untuk semua.

Wassalamu'alaikum wr.wb

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
Gambar 3. 1 Skala Prioritas Tingkatan Resiko 20	viii
DAFTAR PADANAN KATA	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktik.....	1
1.3 Manfaat Kerja Praktik.....	2
1.4 Batasan Kerja Praktik.....	2
BAB II	3
PROFIL PERUSAHAAN	3
2.1 Deskripsi Perusahaan	3
2.2 Visi Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan (UP. Tambi Bedakah).....	4
2.4 Proses Produksi	5
2.5 Pemasaran	10
2.6 Lokasi Kantor Dan Unit Perkebunan Tambi.....	12
BAB III	13
TUGAS KHUSUS	13
3.1. Deskripsi Permasalahan	13
3.2. Dasar Teori.....	13
3.2.1. Manajemen Resiko.....	13
3.2.2. Definisi K3	14
3.2.3. Pengertian HIRADC.....	14
3.2.4. Manajemen Risiko Pada K3.....	15
3.2.5. Tahapan Manajemen Risiko Pada K3	16
3.2.6. Mitigasi Risiko Pada K3	16
3.3. Target Penelitian	16
3.3.1. Analisis dan Pengukuran <i>Risk Event</i>	17
3.3.2. Analisis dan Pengukuran Agen Risiko (<i>Risk Agent</i>)	18
3.3.3. Perhitungan risiko	18
3.3.4. Perhitungan Mitigasi Risiko	19

BAB IV	23
PENUTUP	23
4.1. Kesimpulan.....	23
4.2. Saran	23
REFERENSI	25
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Skala Likelihood	17
Tabel 3. 2 Hasil Pengukuran Kejadian Risiko (<i>Risk Event</i>).....	17
Tabel 3. 3 Hasil Pengukuran Risk Agent	18
Tabel 3. 4 Perhitungan ARP.....	19
Tabel 3. 5 Aksi Mitigasi.....	20
Tabel 3. 6 Skala Derajat Kesulitan.....	21
Tabel 3. 7 Pemetaan HOR Fase 2	21
Tabel 3. 8 Urutan Skala Prioritas Mitigasi.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Perkebunan Tambi	3
Gambar 2. 2 Strutur Organisasi U.P Tambi Bedakah	4
Gambar 2. 3 Foto Struktur Organisasi U.P Tambi Bedakah.....	5
Gambar 2. 4 Foto Struktur Organisasi U.P Tambi Bedakah.....	5
Gambar 2. 5 Troh Pelayuan	6
Gambar 2. 6 Mesin UT Penggilingan	7
Gambar 2. 7 Mesin UT Penggilingan	8
Gambar 2. 8 Gudang	10
Gambar 3. 1 Skala Prioritas Tingkatan Resiko	20

DAFTAR PADANAN KATA

Aims	:	Tujuan
Amount	:	Jumlah
Analyze	:	Analisis
Between	:	Di antara
Control	:	Kontrol
Chart	:	Bagan
currently	:	Saat ini
damage	:	Kerusakan
famous	:	Terkenal
found	:	Ditemukan
fragrant	:	Wangi
high	:	Tinggi
improve	:	Memperbaiki
large	:	Besar
maintain	:	Menjaga
Method	:	Metode
obtained	:	Diperoleh
occurred	:	Setelah
percentage	:	Persentase
Plantations	:	Perkebunan
production	:	Produksi
quantities	:	Jumlah
quality	:	Kualitas
Regency	:	Daerah
strives	:	Berusaha
Tea	:	Teh
famous	:	Terkenal