

LAPORAN MAGANG

PENYUSUNAN DOKUMEN UKL – UPL KEGIATAN INDUSTRI VENEER (KBLI 16214), KAYU LAMINASI (KBLI 16215) DAN KAYU LAPIS (KBLI 16211) PT. X



Oleh :

NABILA INDAH WIBISONO

NPM : 21034010103

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

LAPORAN MAGANG
PENYUSUNAN DOKUMEN UKL – UPL
KEGIATAN INDUSTRI VENEER (KBLI 16214),
KAYU LAMINASI (KBLI 16215) DAN KAYU
LAPIS (KBLI 16211) PT. X



Oleh :

NABILA INDAH WIBISONO

NPM : 21034010103

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR SURABAYA

2024

LAPORAN MAGANG

PENYUSUNAN DOKUMEN UKL – UPL KEGIATAN INDUSTRI VENEER (KBLI 16214), KAYU LAMINASI (KBLI 16215) DAN KAYU LAPIS (KBLI 16211) PT. X

Oleh :

NABILA INDAH WIBISONO

NPM : 21034010103

Telah diperiksa dan disetujui

Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Menyetujui,

Dosen Penggerak


Firra Rosariawati, S.T., M.T.

NIP. 19750409 202121 2 004


Prof. Dr. Ir Novirina Hendrasarie, MT

NIP. 19681126 199403 2 001

Laporan Magang ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal :

Dekan Fakultas Teknik dan Sains



Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.

NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Nabila Indah Wibisono
NPM : 21034010103
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Penyusunan Dokumen UKL – UPL Kegiatan Industri
Veneer (KBLI 16214), Kayu Laminasi (KBLI 16215)
dan Kayu Lapis (KBLI 16211) PT. X

Telah melaksanakan magang
di PT Bentala Hijau Indonesia
Mulai tanggal 19 Februari 2024 s/d 19 Juni 2024
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya, 08 Juli 2024

Mengetahui
Direktur PT Bentala Hijau Indonesia



Gilang Dwi Prakoso, S.KM

Menyetujui
Pembimbing Lapangan

Pranandito Wisnu Prabowo, S.T

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang dengan luaran laporan hasil magang yang berjudul “Penyusunan Dokumen UKL-UPL Kegiatan Industri Veneer (KBLI 16214), Kayu Laminasi (KBLI 16215), dan Kayu Lapis (KBLI 16211) PT. X” sesuai waktu yang ditentukan dengan baik dan tepat waktu.

Penulisan laporan ini dapat tersusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembanguna Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, ST., MT., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT selaku Dosen Pembimbing kegiatan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam penyusunan laporan.
4. Bapak Gilang Dwi Prakoso, S.KM selaku Direktur PT. Bentala Hijau Indonesia yang memberikan kesempatan untuk belajar mengenal dunia kerja dalam pelaksanaan program magang.
5. Bapak Pranandito Wisnu Prabowo, S.T selaku Pembimbing Lapangan di PT. Bentala Hijau Indonesia yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.
6. Seluruh Karyawan PT. Bentala Hijau Indonesia yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat, dukungan moril dan materi.

8. Teman – teman Teknik Lingkungan Angkatan 2021 yang senantiasa membantu dan memberikan semangat dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
9. Semua pihak yang telah membantu, namun tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, semoga segala kebaikan dan jasanya dibales oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Akhir kata, penyusun menyampaikan terima kasih dan mohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini, semoga dapat memenuhi syarat akademis. Penyusun juga sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan penyusunan berikutnya dan semoga ini dapat bermanfaat bagi penulis.

Surabaya, 1 Juni 2024

Penulis

Nabila Indah Wibisono

DAFTAR PUSTAKA

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR PUSTAKA.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.2.1 Tujuan Umum.....	3
1.2.2 Tujuan Tugas Khusus	4
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Profil Perusahaan.....	5
1.4.2 Deskripsi Singkat Perusahaan	5
1.4.2 Identitas Perusahaan.....	6
1.4.3 Visi Misi Perusahaan.....	6
1.4.4 Struktur Organisasi.....	7
BAB 2 PELAKSANAAN METODE KERJA.....	8
2.1 Lokasi Pelaksanaan Magang MBKM	8
2.2 Waktu Pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM.....	8
2.3 Cara Kerja Pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM.....	10
2.4 Penjelasan LogBook Beserta Dokumentasi	10
BAB 3 HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN	17
3.1 Tugas Khusus	17
3.2 Tujuan Tugas Khusus	17
3.3 Metode Pengumpulan Data	17
3.4 Hasil Pembahasan dan Pembelajaran	18

3.4.1	Dokumen Lingkungan.....	18
3.4.2	Dokumen UKL – UPL Kegiatan Industri Veneer, Kayu Laminasi dan Kayu Lapis	21
3.4.2.1	Penyusunan Dokumen UKL – UPL	21
3.4.2.2	Identitas Penanggung Jawab Usaha.....	22
3.4.2.3	Deskripsi Rencana Usaha.....	23
3.4.2.3.2	Komponen Kegiatan yang Dapat Menimbulkan Dampak Lingkungan	25
3.4.2.4	Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup Serta Pemantauan Lingkungan Hidup	68
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN		119
4.1	Kesimpulan.....	119
4.2	Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....		120
LAMPIRAN.....		122

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Timeline kegiatan magang di PT. Bentala Hijau Indonesia.....	9
Tabel 3. 1	Legalitas yang Dimiliki PT. X.....	23
Tabel 3. 2	Bahan Baku dan Bahan Penolong PT. X	24
Tabel 3. 3	Kapasitas Produksi PT. X	24
Tabel 3. 4	Klasifikasi Pekerjaan dan Jumlah Karyawan PT. X	30
Tabel 3. 5	Peralatan Penunjang PT. X	38
Tabel 3. 6	Kebutuhan Air Bersih PT. X.....	40
Tabel 3. 7	Limbah yang Dihasilkan dari Proses Produksi PT. X.....	42
Tabel 3. 8	Jenis Limbah B3 yang Dihasilkan PT. X.....	43
Tabel 3. 9	Karakteristik Sumber Emisi.....	62
Tabel 3. 10	Input dan Output Parameter Emisi yang Direduksi.....	66
Tabel 3. 11	Matriks UKL-UPL PT. X.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo PT. Bentala Hijau Indonesia	5
Gambar 1. 2 Bagan Struktural PT. Bentala Hijau Indonesia	7
Gambar 2. 1 Lokasi PT. Bentala Hijau Indonesia	8
Gambar 2. 2 Dokumentasi Pengerjaan Draft RKL – RPL Rinci	11
Gambar 2. 3 Dokumentasi Proses Pengerjaan Rona Lingkungan Hidup	11
Gambar 2. 4 Dokumentasi Pengerjaan Dokumen UKL-UPL PT. X	12
Gambar 2. 5 Dokumentasi Menyusun DELH	12
Gambar 2. 6 Dokumentasi Pengerjaan Matriks RKL-RPL	13
Gambar 2. 7 Dokumentasi Survei Lapangan.....	13
Gambar 2. 8 Dokumentasi Pengerjaan Instruksi Kerja Loading dan Unloading TPS Limbah B3.....	14
Gambar 2. 9 Contoh Format LogBook Limbah B3.....	14
Gambar 2. 10 Dokumentasi Pengerjaan KA ANDAL	15
Gambar 2. 11 Dokumentasi Pengerjaan Input Data di Amdal Net.....	16
Gambar 2. 12 Dokumentasi Rekapitulasi Data Laboratorium PT. X	16
Gambar 3. 1 Alur Proses Pembuatan Veener	32
Gambar 3. 2 Alur Proses Produksi Kayu Lapis	34
Gambar 3. 3 Neraca Penggunaan dan Pengolahan Air PT. X.....	41
Gambar 3. 4 Layout TPS Limbah B3 PT. X.....	49
Gambar 3. 5 Kompatibilitas Karakter Limbah B3 dalam Rangka Penyimpanan Limbah B3.....	51