

**PROSEDUR PEMBIAYAAN PENGELOLAAN LIMBAH
BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (LB3)
PADA DIVISI SMM & K3LH PT PINDAD (PERSERO)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh Gelar

Ahli Madya Program Studi Diploma III

Oleh :

APRILIA NUR HASANAH

NRP : E1180098



**KONSENTRASI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN BISNIS
INSTITUT MANAJEMEN KOPERASI INDONESIA**

2020

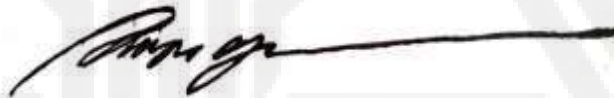
LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL LAPORAN : **PROSEDUR PEMBIAYAAN PENGELOLAAN
LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN
(LB3) PADA DIVISI SMM & K3LH PT PINDAD
(PERSERO)**

NAMA : APRILIA NUR HASANAH
NRP : E1180098

MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

**Menyetujui,
Pembimbing**



(Deddy Supriyadi, SE., M.Sc)

Mengesahkan,

Direktur Program Studi Diploma III



(H. Dindin Burhanudin, SE., M.Sc.)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Aprilia Nur Hasanah adalah nama penulis Tugas Akhir ini. Penulis lahir dari pasangan Odik dan Nining sebagai anak pertama dari dua bersaudara. Penulis dilahirkan di Bandung tepatnya di Desa Tanjungwangi Kecamatan Cicalengka Kabupaten Bandung Jawa Barat pada tanggal 01 April 1998.

Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari SDN Malaka Cicalengka yang lulus pada tahun 2010 seterusnya melanjutkan ke SMP Ma'arif Cicalengka dan lulus tahun 2013. Setelah itu, penulis lulus dari SMA PGRI Cicalengka tahun 2016 dan menjadi mahasiswa Program Studi D3 Manajemen Bisnis di Institut Manajemen Koperasi Indonesia (IKOPIN) pada tahun 2017.

Dengan kedisiplinan, ketekunan, terus belajar dan berusaha yang terbaik, penulis telah menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir ini mampu memberikan kontribusi positif bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya tugas akhir yang berjudul **“Prosedur Pembiayaan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (LB3) Pada Divisi SMM & K3LH PT PINDAD (Persero)”**.

IKOPIN

ABSTRACT

This final project aims to discuss the characteristics, type, quantity and process of B3 waste management as well as the accounting treatment for the wastage costs incurred. These costs consist of identifying, recognizing, measuring and presenting and disclosing environmental costs in financial statements. The final project was carrying out in the QMS & K3LH department of PT PINDAD (Persero) which already own IPAL. PT PINDAD (Persero) is engaging in the manufacturing industry whose activities include design and development, engineering, assembly and manufacturing and maintenance. Some of the waste products from these activities belong to the Biohazard category.

The method used in this final project is descriptive. The data displayed in this final project are data relating to the procedures and mechanisms for B3 waste management, storage, delivery, reporting and financing of B3 waste and accounting applications.

Keywords: Waste, B3, Cost, Environment, Financial Statements, Manufacturing Industry, Biohazard

IKOPIN

RINGKASAN

Tugas Akhir ini memiliki tujuan untuk membahas tentang karakteristik, jenis, kuantitas dan proses pengelolaan limbah B3 serta prosedur pembayaran tunai atas biaya limbah yang dikeluarkan. Biaya tersebut terdiri dari mengidentifikasi, mengakui, mengukur dan meyakinkan serta mengungkapkan biaya lingkungan pada laporan keuangan. Tugas akhir ini dilakukan pada Divisi SMM & K3LH PT PINDAD (Persero) yang telah memiliki IPAL. PT PINDAD (Persero) bergerak dalam bidang industri manufaktur yang kegiatannya mencakup desain dan pengembangan, rekayasa, perakitan dan pabrikan serta perawatan. Sebagian hasil limbah dari kegiatan tersebut tergolong kategori *Biohazard*.

Metode yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah deskriptif. Data yang ditampilkan pada tugas akhir ini yaitu data yang terkait dengan prosedur dan mekanisme pengelolaan limbah B3, penyimpanan, pengiriman, pelaporan serta pembiayaan limbah B3.

Kata Kunci: Limbah, B3, Biaya, Lingkungan, Laporan Keuangan, Industri Manufaktur, *Biohazard*

IKOPIN

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahman nirrahim.

Puji dan syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT berkat nikmat, rahmat dan hidayah yang telah diberikan, karena atas ijin dan ridhonya telah memberi kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Prosedur Pembiayaan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (LB3) Pada Divisi SMM & K3LH PT PINDAD (Persero)”**. Laporan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh sidang akhir Program Studi Diploma III Manajemen Bisnis Jurusan Manajemen Keuangan Institut Manajemen Koperasi Indonesia (IKOPIN).

Dalam penulisan tugas akhir ini, bantuan dari berbagai pihak sangat penulis rasakan. Oleh karena itu, dengan sepuh hati penulis mengucapkan banyak terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Rektor Institut Manajemen Koperasi Indonesia.
2. Direktur Program Studi Diploma III Manajemen Bisnis.
3. Sekretaris Program Studi Diploma III Manajemen Bisnis.
4. Kepala Sekretariat dan Para Staff Program Studi Diploma III Manajemen Bisnis.
5. (Ibu Ninis) selaku Pembimbing dari PT Pindad (Persero) yang telah memberikan banyak perhatian dan bimbingan serta mencurahkan waktu dan pikiran di tengah-tengah pekerjaannya dalam memberikan petunjuk, saran dan materi yang dibutuhkan kepada penulis dengan penuh kesabaran sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

6. (Pak Herman) dan seluruh staf PT Pindad (Persero) Divisi SMM & K3LH yang senantiasa membantu dalam mengarahkan penulis untuk mendapatkan materi yang dibutuhkan dan telah banyak memberikan pelayanan dengan penuh kekeluargaan.
7. (Pak Dedi) selaku dosen pembimbing yang penuh kesabaran telah merelakan waktu, pikiran dan tenaganya dalam memberikan arahan, saran dan tidak bosan untuk merevisi sehingga laporan ini terselesaikan dengan baik.
8. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Diploma III Manajemen Bisnis yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
9. Kedua Orang Tua (Bapa dan Mamah) tercinta terima kasih atas do'a yang tiada henti kalian ucapkan dan pengorbanan yang tidak pernah ada habisnya serta tidak pernah lelah mendukung dan membantu penulis secara moril maupun materil sehingga dapat melaksanakan Praktek Kerja/ Magang di PT Pindad (Persero) dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Kasih sayang kalian tidak akan pernah penulis lupakan.
10. PT Pindad (Persero) atas kesediaannya menerima penulis sebagai anak magang dan dalam memberikan masukan, informasi dan data-data yang diberikan kepada penulis.
11. Rekan-rekan magang seperjuangan di Divisi SMM & K3LH (dari UPI, ITS, UNS, UNPAS dan Politeknik Bogor) yang telah memberikan suasana keceriaan di tempat magang.

12. Teman dekat satu angkatan D3 Manajemen Bisnis IKOPIN (Dian, JB, Intan, Sanza, Afifah dan Cucu) yang tidak pernah lupa memberikan semangat dan saling membantu selama masa perkuliahan sampai penulisan tugas akhir ini.
13. Seluruh teman-teman angkatan 2017 Prodi D3 Manajemen Bisnis yang telah banyak membantu demi kelancaran tugas akhir ini.

Akhirnya penulis ucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak. Dengan do'a yang tulus penulis panjatkan semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunianya. Amin.

Jatinangor, 26 November 2020

Penulis



IKOPIN

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ii
ABSTRACT	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktek Kerja	1
1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja.....	6
1.2.1 Maksud Praktek Kerja.....	6
1.2.2 Tujuan Praktek Kerja	7
1.3 Kegunaan Praktek Kerja.....	7
1.3.1 Kegunaan Teoritis	7
1.3.2 Kegunaan Praktis.....	7
1.4 Tempat Praktek Kerja.....	8
1.5 Jadwal dan Waktu Praktek Kerja	8
BAB II KEADAAN UMUM TEMPAT PRAKTEK KERJA	9
2.1 Sejarah Berdirinya Tempat Praktek Kerja PT Pindad (Persero)	9
2.1.1 Masa Kolonial Belanda dan Pendudukan Jepang	9
2.1.2 Informasi Perubahan Nama	12

2.1.3 Pindad Sebagai Bagian dari TNI AD	12
2.1.4 Pindad Sebagai Perseroan	16
2.1.5 Perkembangan Usaha Perusahaan	19
2.1.6 Daftar Prestasi Yang Pernah Diraih	21
2.2 Keadaan Organisasi	23
2.2.1 Struktur Organisasi Perusahaan	23
2.2.2 Deskripsi Kerja	24
2.2.3 Logo Perusahaan	32
2.2.4 Visi dan Misi Perusahaan	35
2.2.5 Tujuan dan Sasaran Perusahaan	36
2.2.6 Tata Nilai Budaya Perusahaan	37
2.2.7 Legalitas Perusahaan	39
2.2.8 Perizinan Perusahaan	40
2.2.9 Struktur Grup Perusahaan	42
2.2.10 Sumber Daya Manusia (SDM)	44
2.3 Pelaksanaan Manajemen	45
2.4 Kegiatan Usaha	47
2.4.1 Prospek Pertumbuhan Industri Pertahanan	50
2.4.2 Prospek Pertumbuhan Industri Produk Industrial	52
2.5 Keadaan Lingkungan Praktek Kerja	55
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA	57
3.1 Bidang Pekerjaan Yang Dilakukan	57
3.2 Cara Pelaksanaan Kerja	57
3.3 Kendala Yang Dihadapi	58
3.4 Cara Menghadapi Kendala	59

3.5 Manfaat Yang Diperoleh.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Kajian Teori.....	61
4.1.1 Pengertian dan Tujuan Manajemen Bisnis.....	61
4.1.2 Pengertian dan Tujuan Manajemen Keuangan.....	61
4.1.3 Pengertian Prosedur.....	62
4.1.4 Biaya Lingkungan	62
4.1.5 Tahap – Tahap Perlakuan Alokasi Biaya Lingkungan.....	62
4.1.6 Limbah	64
4.2 Gambaran Umum Divisi SMM & K3LH PT PINDAD (Persero).....	67
4.2.1 Struktur Organisasi Divisi SMM & K3LH	67
4.2.2 Uraian Tugas.....	67
4.3 Hasil Praktek Kerja.....	69
4.3.1 Prosedur Pengelolaan Limbah B3 PT PINDAD (Persero)	69
4.3.2 Mekanisme Pengelolaan Limbah B3 di PT PINDAD (Persero).....	76
4.3.3 Penyimpanan Limbah B3 di TPS	76
4.3.4 Pengiriman Limbah B3 ke PPLi	77
4.3.5 Pelaporan Limbah B3	78
4.4 Pembahasan	78
4.4.1 Limbah B3 Yang Dihasilkan PT PINDAD (Persero).....	78
4.4.2 Prosedur Pembiayaan Pengelolaan Limbah B3 Divisi SMM & K3LH PT PINDAD (Persero).....	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	95

DAFTAR PUSTAKA 96
LAMPIRAN..... 97



IKOPIN

DAFTAR TABEL

Tabel:	Halaman
2.1 Perubahan Nama PT PINDAD (Persero).....	12
2.2 Daftar Prestasi dan Penghargaan PT PINDAD (Persero)	21
2.3 Perizinan Yang Telah Dimiliki PT PINDAD (Persero) Bandung	40
2.4 Struktur Grup PT PINDAD (Persero).....	43
2.5 Jenis – Jenis Produk Yang Dihasilkan PT PINDAD (Persero).....	48
2.6 Alamat Wilayah Operasional PT PINDAD (Persero).....	56
4.1 Jenis – Jenis Limbah	65
4.2 Urutan Divisi Penghasil Limbah Oily Chemical/ Water Coolant dan Majun (dari yang terbesar sampai yang terkecil).....	79
4.3 Alur Proses Produksi Limbah	80
4.4 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 TRW I 2018	81
4.5 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 TRW II 2018	82
4.6 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 TRW III 2018.....	83
4.7 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 TRW IV 2018	84
4.8 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 TRW I 2019	85
4.9 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 TRW II 2019	86
4.10 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 TRW III 2019.....	87
4.11 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 TRW IV 2019	88
4.12 Perbandingan Identifikasi Biaya Lingkungan.....	90
4.13 Dasar Pengungkapan Biaya Lingkungan	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar:	Halaman
1.1 Aktualisasi Limbah B3 PT PINDAD (Persero) Tahun 2019	4
2.1 Pejabat Hindia Belanda Berpose Bersama Karyawan ACW di Lokasi PT PINDAD (Persero) Saat Ini	11
2.2 Kunjungan Kasad Jenderal A. H Nasution	13
2.3 Mr. Sartono Selaku Pejabat Presiden RI Tengah Memperhatikan Produk – Produk PSM Tahun 1957 dan Didampingi Oleh Direktur PSM	14
2.4 Penandatanganan Serah Terima Pengelolaan Perindustrian TNI – AD (Pindad) dari Kasad Jenderal (TNI) Rudina Kepada Prof. Dr. Ing. B.J Habibie Tanggal 29 April 1983	17
2.5 Prosesi Penyerahan Pindad dari TNI – AD.....	19
2.6 Struktur Organisasi PT PINDAD (Persero)	23
2.7 Logo PT PINDAD (Persero).....	32
2.8 Tata Nilai Budaya Perusahaan	37
2.9 Struktur Grup PT PINDAD (Persero).....	42
2.10 Wilayah Operasional PT PINDAD (Persero)	56
4.1 Simbol Jenis – Jenis Limbah B3	66
4.2 Struktur Organisasi Divisi SMM & K3LH	67
4.3 Flowchart Prosedur Penyaluran dan Penampungan Limbah B3.....	75
4.4 Data Aktualisasi Limbah B3 PT PINDAD (Persero).....	79
4.5 Flowchart Prosedur Pembiayaan Pengelolaan Limbah B3 Divisi SMM & K3LH PT PINDAD (Persero)	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran:	Halaman
1 Daftar Hadir Kegiatan Magang/ Praktek Kerja.....	97
2 Penilaian Magang/ Praktek Kerja	100
3 Rekapitulasi Perbandingan Limbah B3 Triwulan IV Tahun 2019 dan 2018 PT PINDAD (Persero)	101
4 Contoh Label Limbah B3.....	102
5 Dokumen Invoice Pengangkutan Limbah B3	103
6 Tata Tertib Peserta Magang/ Praktek Kerja	107
7 <i>Safety Introduction</i> PT PINDAD (Persero)	108
8 Dokumentasi Produk Yang Dihasilkan PT PINDAD (Persero)	109
9 Tempat Pengelolaan IPAL PT PINDAD (Persero).....	109
10 Dokumentasi Ruangan Pabrik Divisi Tempa dan Cor	110
11 Dokumentasi Tempat Penyimpanan Limbah B3 di Gedung TPS.....	110
12 Dokumentasi Pengangkutan oleh PPLi.....	110

IKOPIN