

**PROGRAM KERJA
PENGELOLAAN BAHAN BERBAHAYA DAN
BERACUN (B3) DAN LIMBAH B3**



**Dharma
Nugraha
Hospital**
Est.1996

**RUMAH SAKIT DHARMA NUGRAHA
TAHUN 2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat Nya Program Kerja Pengelolaan Limbah, B3 di Rumah Sakit Dharma Nugraha dapat diselesaikan sesuai kebutuhan. Program Kerja Pengelolaan Limbah B3 di Rumah Sakit Dharma Nugraha disusun untuk sebagai acuan untuk melaksanakan pengelolaan B3 bagi bagi Kesling di RS Dharma Nugraha

Pengelolaan Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) dalam rangka menjaga mutu pelayanan RS dan, memberikan keselamatan dan keamanan kepada pasien, dokter, pengunjung, karyawan rumah sakit serta mencegah kejadian yang tidak diharapkan terkait B3

.

Program ini akan dievaluasi kembali untuk dilakukan perbaikan / penyempurnaan sesuai perkembangan ilmu pengetahuan dan bila ditemukan hal-hal yang tidak sesuai lagi dengan kondisi di rumah sakit. Kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Tim Penyusun, yang dengan segala upaya telah berhasil menyusun Program Kerja Pengelolaan Limbah B3 untuk dijadikan acuan di RS Dharma Nugraha

Jakarta, 20 Juni 2023

Direktur RS Dharma Nugraha

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
I. LATAR BELAKANG.....	1
II. TUJUAN UMUM DAN TUJUAN KHUSUS.....	2
III. KEGIATAN POKOK DAN RINCIAN KEGIATAN.....	2
IV. CARA MELAKSANAKAN KEGIATAN.....	3
V. SASARAN.....	3
VI. JADWAL PELAKSANAAN	
A. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN....	4
B. RENCANA ANGGARAN BIAYA.....	5
VII. EVALUASI PELAKSANAAN KEGIATAN DAN PELAPORAN.....	6
VIII. PENCATATAN, PELAPORAN DAN EVALUASI KEGIATAN.....	7

PROGRAM

PENGELOLAAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN(B3)

I. PENDAHULUAN

Program pengelolaan bahan berbahaya dan beracun adalah program untuk mengelola bahan berbahaya seperti: bahan kimia dan bahan biologi yang dapat membahayakan kesehatan dan lingkungan hidup secara langsung atau tidak langsung.

Pelaksanaan Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun di RS Dharma Nugraha mengacu kepada Peraturan Pemerintah no. 74 tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun.

Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang digunakan di rumah sakit bermacam karakteristiknya dimana bahan tersebut beresiko menyebabkan kecelakaan dan bahaya bagi pengguna dan lingkungannya. Untuk itu perlu dibuat program pengelolaan B3 agar resiko-resiko tersebut dapat diminimalisir. Dalam program tersebut harus mencantumkan pemberian penjelasan tentang ancaman/bahaya yang dapat ditimbulkan oleh bahan B3, cara penanganan/penanggulangannya bila terjadi kecelakaan atau keracunan.

II. LATAR BELAKANG

Program Kerja Pengelolaan bahan berbahaya dan beracun (B3) tahun 2022 belum dibuat akan tetapi kegiatan pelaksanaannya pengelolaan B3 sudah dilaksanakan namun belum terdokumentasi dengan baik dan belum dilakukan evaluasi kegiatan apa yang harus dilakukan. Dengan dibuatnya program ini akan menjadi acuan untuk petugas dan akan lebih terarah dalam melaksanakan kegiatan dalam pengelolaan B3 oleh petugas Kesling. Beberapa kegiatan yang akan menjadi program yaitu

Di lapangan pengetahuan karyawan mengenai B3, cara menangani tumpahan B3 masih kurang, kurangnya pelaporan kejadian tumpahan B3 serta pelaksanaan pemberian simbol B3 pada kemasan/botol bahan kimia belum terlaksana. Masih banyaknya karyawan di RS Dharma Nugraha yang belum mengetahui jenis B3 serta Limbah B3 dan pengelolaannya. Dengan dibuatkan program akan menjadi acuan bagi petugas Kesling untuk melaksanakan kegiatan.

III. TUJUAN

- a. Memberikan keamanan dan kenyamanan kepada Karyawan, Dokter, Pasien, dan pengunjung rumah sakit, serta mencegah pencemaran lingkungan.
- b. Meminimalisasi resiko penyakit dan kecelakaan kerja akibat paparan B3 dan Limbah B3
- c. Memberikan informasi kepada pengguna B3 tentang bahaya B3 yang digunakan.

IV. KEGIATAN POKOK DAN RINCIAN KEGIATAN

A. Kegiatan Pokok

1. Identifikasi dan Inventarisasi B3 dan Limbah B3
2. Pengawasan Pengelolaan B3 dan Limbah B3
3. Pelaporan dan investigasi tumpahan, paparan dan insiden B3 lain
4. Pendidikan dan pelatihan penanganan insiden/paparan B3

B. Rincian Kegiatan

1. Identifikasi B3 dan Limbah B3

- a. Inventarisasi keseluruhan B3 dan Limbah B3 RS Dharma Nugraha
- b. Penilaian ulang risiko (risk grading) unit-unit penyimpanan B3

2. Pengawasan Pengelolaan B3 dan Limbah B3

- a. Pemantauan penyimpanan, penggunaan B3
- b. Pemantauan pembuangan, pengangkutan dan penyimpanan Limbah B3
- c. Pengadaan lemari khusus B3 untuk Unit Berisiko B3
- d. Pemeriksaan kelengkapan spill kit dan penambahan untuk unit baru
- e. Pengadaan ey washer di laboratorium, laundry, dan TPS
- f. Pemberian simbol B3

3. Pelaporan dan investigasi tumpahan, paparan dan insiden B3 lain

- a. Pengumpulan data tumpahan, paparan dan insiden B3 lain dari unit terkait
- b. Investigasi dan tindak lanjut tumpahan/insiden B3
- c. Pelaporan rekapitulasi tumpahan B3

4. Pendidikan dan pelatihan penanganan insiden/paparan B3

- a. Pelatihan dan simulasi penanganan tumpahan B3 dan paparan B3

V. CARA MELAKSANAKAN KEGIATAN

- a. Melaksanakan identifikasi dan inventarisasi ulang B3 serta area-area berisiko B3
- b. Melakukan pemeriksaan area berisiko B3 secara berkala
- c. Melakukan pemberian simbol B3 dan limbah B3 sesuai dengan Permen LH no.03 tahun 2008 dan Permen LH No. 14 Tahun 2014 tentang Simbol dan Label Limbah B3
- d. Melakukan pengadaan eyewasher baru untuk TPS Limbah B3, Laundry, dan Laboratorium
- e. Koordinasi dengan bagian pengadaan dan pengguna dalam hal memantau penyimpanan penggunaan B3
- f. Koordinasi dengan bagian kebersihan untuk memantau pengumpulan dan penyimpanan limbah B3
- g. Melatih karyawan berisiko dan petugas kebersihan dalam hal penanggulangan tumpahan/insiden B3

VI. SASARAN

- a. Seluruh lokasi penyimpanan B3, jenis B3 dan MSDS di area rumah sakit dapat didokumentasikan pada TW I 2019
- b. Dilaporkannya seluruh data tentang tumpahan, paparan dan insiden B3 lain setiap triwulan
- c. TPS Limbah B3, Laboratorium dan Laundry terpasang eyewasher sesuai peraturan pemerintah pada TW II 2023
- d. Terkumpulnya data/dokumentasi pelaksanaan program pengelolaan B3 yaitu :
 1. Data APD di seluruh area rumah sakit triwulan III koordinasi dengan PPI
 2. APD dan spill kit tersedia di seluruh ruangan yang berisiko pada Triwulan III 2023
- e. Seluruh area yang berisiko telah terpasang simbol B3 dan simbol Limbah B3 pada TW III 2023
- f. Pelaksanaan diklat diikuti oleh petugas kebersihan dengan sasaran tercapai 100% dan karyawan unit – unit yang berisiko dengan sasaran tercapai 80% pada akhir periode program.

VII. JADWAL DAN RENCANA ANGGARAN BIAYA

A. Perencanaan Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ket
1.	Identifikasi B3 dan Limbah B3													
	• Identifikasi ulang keseluruhan B3						v							
	• Risk grading area berisiko B3						v							
2	Pengawasan Pengelolaan B3 dan Limbah B3													
	• Penggantian eyewasher TPS B3											v		
	• Pemantauan penyimpanan B3							V	V	V	V	V	V	
	• Penambahan spill kit							V	v	v	v	v	v	
	• Pemantauan pengelolaan limbah B3							V	V	V	V	V	V	
	• Pengadaan Lemari Besi B3 (bertahap)								V			V		
	• Pemasangan symbol B3 dan Limbah B3							V	V	V	V	V	V	
	• Pengambilan sampah domestik Oleh Dinas							V	V	V	V	V	V	
3	Pengolahan limbah medis							V	V	V	V	V	V	
	Pelaporan dan Investigasi Tumpahan dan paparan B3													
	• Pengumpulan data tumpahan							V	V	V	V	V	V	
4	• Pelaporan rekapan tumpahan									V			V	
	Pendidikan dan pelatihan Tumpahan B3							V	V	V	V	V	V	

B. Perencanaan Biaya Kegiatan Program

No	Kegiatan	Perkiraan Harga	Kebutuhan	Jumlah
1	Pembuatan symbol B3 dan limbah B3 ukuran 10 x 10 cm	Rp. 35.000	50 buah	Rp1.750.000
2	Pembuatan stiker limbah infeksius dan non infeksius	Rp. 500.000	200 buah	Rp 600.000
3	Pembuatan stiker kemasan B3	Rp. 500.000	40 lembar per triwulan	Rp 2.000.000
4	Penggantian kran eyewasher TPS LB3	Rp. 2.000.000	3 buah	Rp 6.000.000
5	Penambahan Spill Kit untuk unit baru	Rp. 40.000	6 buah	Rp 240.000
6	Pembelian APD (google, ear muff dan sepatu boot)	Rp. 100.000	Masing masing 3 buah	Rp 300.000
7	Pengadaan Lemari B3	Rp 500.000	5 unit	Rp 2.500.000
	Pengangkutan sampah Domestik	Rp. 1.100.000	Per/ bulan	Rp. 6.600.000
	Pengambilan sampah Medis pihak 3	Rp. 700.000	Per/ bulan	Rp. 4.200.000
	Pemeriksaan Microbiologi	Rp. 250.000	7 atem / TW	Rp 3.500.000
TOTAL				Rp. 25.690.000

VIII. EVALUASI PELAKSANAAN KEGIATAN DAN PELAPORANNYA

- Kegiatan pengelolaan B3 dievaluasi oleh Fungsional Kesling dan dilaporkan kepada Manajer Penunjang Umum dan Ketua K3RS
- Keseluruhan kegiatan dievaluasi pada akhir periode program

IX. PENCATATAN PELAPORAN DAN EVALUASI KEGIATAN

- Pencatatan kegiatan dilakukan setiap bulan.
- Pelaporan dan Evaluasi Kegiatan dilakukan setiap 3 bulan sekali dan disampaikan kepada seluruh bidang dan unit terkait.
- Laporan kegiatan tahunan kegiatan pengelolaan B3 dilaporkan kepada direktur pada akhir program

X. PENUTUP

Demikian program kerja ini dibuat, agar dapat menunjang program kerja Rumah Sakit Dharma Nugraha khususnya bagian kesehatan lingkungan sehingga dapat meningkatkan mutu pelayanan terhadap pasien di Rumah Sakit Dharma Nugraha dan dapat terlaksana sesuai dengan target dan sasaran yang telah ditentukan.

Jakarta, 20 Juni 2023

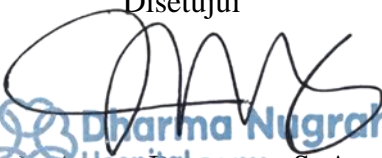

Dibuat Oleh,

Bagian Kesehatan Lingkungan

Honi Meidyananta.



Disetujui


 **Dharma Nugraha**
dr. Agung Darmanto, SpA