

# HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT



## Pengertian Limbah B3 :

Sisa suatu usaha dan atau kegiatan yang mengandung Bahan Berbahaya Beracun (B3)

\*Peraturan Pemerintah No.101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah B3

## Pengertian Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) :

Zat, energi dan atau komponen yang karena sifat, konsentrasi dan atau jumlahnya, baik secara langsung atau tidak langsung, dapat mencemarkan dan tau merusak lingkungan hidup, dan atau membahayakan lingkungan hidup, kesehatan serta kelangsungan hidup manusia dan makhluk hidup lain

\*Peraturan Pemerintah No.101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah B3

**Bahan Berbahaya Beracun = Bahan Kimia Berbahaya**

## Dasar Hukum :

1. Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun
2. Keputusan Kepala Bapedal Nomor 01/Bapedal/09/1995 tentang Tata Cara dan Persyaratan Teknis Penyimpanan dan Pengumpulan Limbah B3

Dokumen Level 2 : - Industrial Waste Control Management procedure

### PENGGOLONGAN LIMBAH DI PT. SGMW MOTOR INDONESIA

**LIMBAH TIPE A  
NON B3 EKONOMIS**

**LIMBAH TIPE B  
NON B3 NON EKONOMIS**

**LIMBAH TIPE C  
B3 EKONOMIS**

**LIMBAH TIPE D  
B3 NON EKONOMIS**

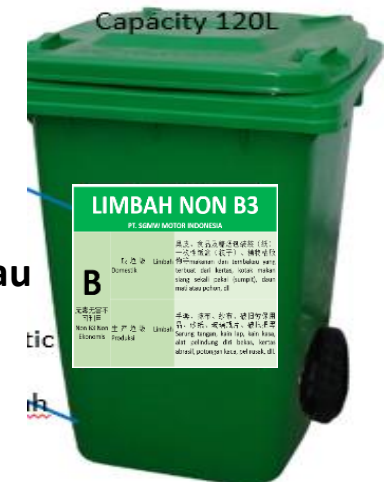
## LIMBAH TIPE A NON B3 EKONOMIS

1. Kardus
2. Kayu
3. Scrap logam besi dan baja
4. Scrap logam selain besi & baja (aluminium, tembaga)
5. Karet

## LIMBAH TIPE B NON B3 NON EKONOMIS

1. Sampah konstruksi
2. Sampah makanan dari kantin
3. Ranting pohon
4. Dedaunan
5. Pembalut Bekas
6. Box bekas makanan,dll

**Limbah Tipe B dibuang ke tempat sampah warna hijau**



## LIMBAH TIPE C B3 EKONOMIS

1. Thinner Bekas
2. Oli Bekas
3. Kemasan Bekas B3 (Drum, Kaleng, Jerigen)
4. Baterai (Aki) Bekas
5. Sampah Barang Elektronik

## LIMBAH TIPE D B3 NON EKONOMIS

1. Sludge WWT
2. Sludge Painting (ventury, phospat)
3. Alat Pelindung Diri (PPE) terkontaminasi B3
4. Lampu Bekas
5. Filter Bekas (bekas Oli, Cat, cerobong)
6. Toner / Cartridge Bekas
7. Spidol, Pulpen
8. Limbah Sealant (Sealer)
9. Kain Majun Bekas menyerap ceceran B3
10. Spill Kit Bekas menyerap tumpahan B3

**Limbah Tipe D dibuang ke tempat sampah warna merah**



# DON'T

1. Tidak membuang limbah padat/cair ke selokan





# DON'T

**2. Tidak membuang limbah cair ke dalam tempat sampah baik B3 maupun Non B3, potensi pencemaran karena ceceran dikarenakan plastik penampung sampah yang bocor.**



# DON'T

**3. Tidak Membuang benda (pembalut, tissue, dll) ke dalam kloset  
(penyebab Biotech Filter Septic Tank mampet)**





# DON'T

4. Limbah B3 Cair tidak boleh dibuang di wastafel, kloset dan tempat sampah.  
Sisa Kopi, Teh HANYA boleh dibuang di wastafel atau kloset.



## DO

5. Limbah Cair seperti Thinner, Oli Bekas, Bahan Kimia Cair ditempatkan :

- Wadah yang bukan bekas bahan kimia jenis lain
- Beri label dan simbol bahaya dan nama limbah di kemasan limbah B3
- Lokasi titik kumpul limbah ada identitas dan secondary containment (ikuti standar WPO)




### Secondary Containment



Wadah, Label dan Simbol Bahan Kimia Cair

Contoh : lokasi titik kumpul Oli Bekas

OLI BEKAS (USED OIL)废油	
	<b>KODE LIMBAH</b> <b>危险废物代码</b> <b>B105d</b>
	1. Oli bekas hidrolik, 液压油 2. Oli bekas mesin, gear, lubrikasi, 机油、齿轮油、润滑油 3. Oli insulasi, heat transmission, grit chambers, separator dan/atau campurannya 绝缘油、降温油、废水处理沉淀产生的油、分离器油或以上废油的混合物

谢谢！  
Thanks !