

**EVALUASI PENGELOLAAN LB3 DAN PERANCANGAN RE-DESAIN  
TEMPAT PENYIMPANAN SEMENTARA LIMBAH BAHAN  
BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) DI PT. X**

Nama Mahasiswa : Ferdi Muhammad Amin  
NIM : 13191022  
Dosen Pembimbing Utama : Rahmi Yorika., S.Si., M.Sc.  
Dosen Pembimbing Pendamping : Ir Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T., M.T

**ABSTRAK**

LB3 merupakan sisa suatu usaha atau kegiatan yang mengandung bahan berbahaya dan beracun dikarenakan sifat, konsentrasi dan jumlahnya. PT. X merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang konstruksi, fabrikasi dan juga pengadaan barang untuk kegiatan proyek lepas pantai. Berdasarkan observasi awal yang dilakukan diketahui bahwa beberapa bagian pada TPS LB3 belum memenuhi ketentuan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 6 Tahun 2021. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi LB3 yang ada di PT. X, mengevaluasi pengelolaan LB3, serta melakukan perancangan ulang TPS LB3 pada PT. X. Proses penelitian ini dilakukan melalui 3 Tahapan, yakni Tahap Identifikasi LB3, dilanjutkan dengan Tahap Evaluasi TPS LB3, dan setelah itu Perancangan ulang. Berdasarkan identifikasi LB3 di PT. X diperoleh data LB3 berupa oli bekas sebanyak 220.000 liter pada tahun 2022, yang berasal dari pemeliharaan alat dengan jenis karakteristik mudah menyala. Hasil evaluasi pengelolaan TPS LB3 *eksisting* pewadahan, penyimpanan, dan kesesuaian stiker dan label wadah di TPS LB3 didapatkan sebesar 28 %. Perancangan TPS LB3 didapatkan dengan panjang dan lebar bangunan 24 m x 24 m luas total bangunan 576 m<sup>2</sup>.

Kata kunci : Evaluasi, LB3, Pengelolaan, Re-desain, TPS LB3