

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I - PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Ruang Lingkup Penelitian	3
BAB II – TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Definisi Sampah.....	4
2.2. Definisi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA).....	5
2.3. Perkembangan TPA Di Indonesia.....	7
2.4. Pengembangan Penelitian Mengenai TPA Di Indonesia Maupun Luar Negeri	8
2.5. Metode IRBA (<i>Integrated Risk Based Approach</i>)	10
2.6. Metode Penilaian Risiko Lingkungan	15
BAB III – METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Lokasi Penelitian	19
3.2. Metode Penelitian	20
BAB IV – HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	28
4.1. Kondisi Eksisting TPA Wukirsari Baleharjo.....	28
4.2. Hasil Evaluasi TPA Wukirsari Baleharjo dengan Metode IRBA	29

4.3. Hasil Evaluasi TPA Wukirsari Baleharjo dengan Metode Penilaian Risiko Lingkungan	34
4.3.1. Hasil Evaluasi Secara Kualitatif.....	34
4.3.2. Hasil Evaluasi Penilaian Risiko Lingkungan TPA Wukirsari Baleharjo.....	52
4.4. Rekomendasi Pengelolaan dan Sarana Prasarana TPA.....	58
BAB V – KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Rangkuman jurnal tentang TPA.....	8
Tabel 2.2	Data Contoh Analisis IRBA	12
Tabel 2.3	Hasil Analisis Indeks Risiko TPA A	13
Tabel 2.4	Klasifikasi TPA Berdasarkan Nilai Indeks Risiko	15
Tabel 2.5	Matriks Peluang Terjadinya Risiko	16
Tabel 2.6	Matriks Besaran Risiko	17
Tabel 2.7	Penilaian Risiko Secara Kualitatif	17
Tabel 3.1	Data Yang Dibutuhkan Dalam Penelitian	21
Tabel 3.2	Timbulan Sampah di TPA Wukirsari Baleharjo	22
Tabel 3.3	Laju peningkatan sampah TPA Wukirsari Baleharjo	23
Tabel 3.4	Kriteria Evaluasi Bahaya berdasarkan Indeks Risiko (IRBA)	25
Tabel 3.5	Kriteria Evaluasi Penilaian Risiko Lingkunga TPA	27
Tabel 4.1	Data TPA Wukirsari Baleharjo	30
Tabel 4.2	Hasil Analisis Indeks Risiko TPA Wukirsari Baleharjo	32
Tabel 4.3	Kriteria Evaluasi Bahaya berdasarkan Indeks Risiko (IRBA)	33
Tabel 4.4	Klasifikasi TPA Wukirsari Baleharjo berdasarkan Nilai Indeks Risiko	34
Tabel 4.5	Spesifikasi Alat Berat di TPA Wukirsari Baleharjo	48
Tabel 4.6	Matriks besaran risiko Fasilitas Dasar dan Penunjang TPA	52
Tabel 4.7	Matriks besaran risiko Fasilitas Utama Operasi TPA	53
Tabel 4.8	Matriks besaran risiko Pengelolaan dan Pemantauan TPA : A. Perencanaan & Pengaturan TPA	54
Tabel 4.9	Matriks besaran risiko Pengelolaan dan Pemantauan TPA : B. Pengoperasian TPA	55
Tabel 4.10	Matriks besaran risiko Pengelolaan dan Pemantauan TPA : C. Pemeliharaan TPA	56
Tabel 4.11	Matriks besaran risiko Pengelolaan dan Pemantauan TPA : D. Pemantauan Lingkungan TPA	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Peta Lokasi Penelitian	19
Gambar 3.2	Diagram Alir Penelitian Secara Keseluruhan	20
Gambar 4.1	Foto Udara Kawasan Areal TPA Wukirsari Baleharjo	29
Gambar 4.2	Kondisi Jalan Masuk Utama Dari Jalan Raya Menuju TPA Wukirsari Baleharjo	35
Gambar 4.3	Kondisi Jalan Operasional Di TPA Wukirsari Baleharjo	36
Gambar 4.4	Tampak Depan Kantor TPA Wukirsari Baleharjo	37
Gambar 4.5	Tampak Atas Sel 1 TPA Wukirsari Baleharjo	38
Gambar 4.6	Tampak Atas Sel 2 TPA Wukirsari Baleharjo	39
Gambar 4.7	Sel TPA Yang Sudah Menjadi Zona Tidak Aktif	39
Gambar 4.8	Kolam Pengumpul Lindi Dalam Keadaan Normal	41
Gambar 4.9	Kolam Pengumpul Lindi Dalam Keadaan Penuh	41
Gambar 4.10	Instalasi Pipa Gas Di Halaman Pos Jaga	43
Gambar 4.11	Situasi Instalasi Pipa Gas Di Area TPA	43
Gambar 4.12	Kondisi Alat Komposter	45
Gambar 4.13	Garasi Alat Berat	46
Gambar 4.14	Tempat Cuci Kendaraan Angkutan Sampah	46
Gambar 4.15	Gudang Peralatan TPA Wukirsari Baleharjo	47
Gambar 4.16	Alat Berat Jenis Excavator	48
Gambar 4.17	Alat Berat Jenis Buldozer	49
Gambar 4.18	Tampak Belakang <i>Arm Roll Truck</i>	49
Gambar 4.19	Hasil Nilai Kesimpulan 6 kategori berdasarkan pernyataan <i>checklist</i>	57