

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
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 Batasan Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Penelitian Terdahulu	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Sampah.....	11
2.2 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA).....	11
2.3 Sistem Pengelolaan Sampah	12
2.3.1 <i>Open Dumping</i>	12
2.3.2 <i>Controlled Landfill</i>	12
2.3.3 <i>Sanitary Landfill</i>	13
2.4 Definisi dan Karakteristik Air Lindi.....	14
2.5 Lapisan Bawah Permukaan.....	16
2.6 Gambut.....	18
2.7 Geolistrik.....	19

2.8	Resistivitas	21
2.9	Konfigurasi Geolistrik	23
2.9.1	Konfigurasi <i>Wenner</i>	23
2.9.2	Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	24
2.9.3	Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i>	25
2.10	Res2Dinv.....	26
BAB III METODE PENELITIAN		29
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2	Persiapan Alat dan Bahan Penelitian	30
3.3	Survey Lapangan	33
3.4	Pengumpulan Data	33
3.4.1	Pengumpulan Data Primer	33
3.4.2	Pengumpulan Data Sekunder	37
3.5	Pengolahan Data	37
3.5.1	Data Geolistrik	37
3.5.2	Analisis Korelasi Antara Jarak dan Nilai Konduktivitas	41
3.5.3	Perhitungan Debit Lindi	41
3.6	Interpretasi Data.....	41
3.7	Diagram Alir	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Kondisi Geologi dan <i>Hidrogeologi</i> Sekitar TPA Batu Layang	43
4.2	Analisis Resistivitas 2D Menggunakan Res2Dinv	46
4.3	Analisis Konduktivitas Lindi Terhadap Jarak.....	51
4.4	Analisis Debit Lindi	54
BAB V PENUTUP.....		57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58

LAMPIRAN**DAFTAR ISI**.....67