

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Gambaran Umum TPST Piyungan.....	6
2.2 Administrasi Wilayah dan Demografi.....	11
2.3 Kondisi Geografi.....	12
2.4 Geologi dan Geohidrologi Regional.....	13
2.5 Pemetaan Persebaran Air Lindi ( <i>Leachate</i> ).....	15
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	16
3.1 Air Lindi.....	16
3.2 Zat Pencemar dalam Air Lindi.....	17
3.3 Dampak Zat Pencemar dalam Air Lindi terhadap Kesehatan.....	17
3.4 Topografi.....	20
3.5 Fotogrametri.....	21
3.6 Foto Udara.....	22
3.7 <i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV)</i> .....	23
3.8 Pemodelan 2.5D.....	23
3.9 Metode Geolistrik.....	23
3.9 Metode Schlumberger.....	27
3.7 Metode Dipole - dipole.....	29
3.8. Hipotesis Penelitian.....	30

BAB IV METODE PENELITIAN .....	31
4.1 Metode Pemilihan Lokasi .....	31
4.2 Metode Pengambilan Sampel .....	32
4.3 Variabel yang Digunakan .....	33
4.4 Alat Penelitian .....	33
4.5 Metode Analisis Data .....	35
4.6 Metode Penyajian Data.....	37
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	38
5.1 Topografi .....	38
5.1.1 <i>Digital Surface Model (DSM)</i> dan <i>Digital Terrain Model (DTM)</i> .....	38
5.1.2 Peta Kontur.....	41
5.1.3 Peta Ortophoto.....	42
5.1.4 Peta Kemiringan Lereng ( <i>Slope</i> ) .....	43
5.2 Metode Geolistrik .....	44
5.2.1 Hasil Pengolahan dan Interpretasi Model 1D Resistivitas .....	44
5.2.2 Penampang 2D .....	54
5.2.3 Korelasi Penampang 1D dan 2D .....	57
5.3 Hasil Uji Kualitas Air .....	62
5.4 Analisis Kesehatan Masyarakat.....	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	67
6.1 Kesimpulan.....	67
6.2 Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69