

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR PETA	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	2
Daftar Penelitian Terdahulu.....	2
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan.....	6
1.2.1 Maksud Penelitian.....	6
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	6
1.2.3 Manfaat penelitian.....	6
1.3. Peraturan Perundang-Undangan.....	7
1.4. Tinjauan Pustaka.....	9
1.4.1 Lahan.....	9
1.4.2 Penggunaan Lahan.....	9
1.4.3 Evaluasi Daya Dukung Lahan.....	9
1.4.4 Kemampuan Lahan.....	10
1.4.5 Kesesuaian Lahan.....	10
1.4.6 Degradasi Lahan.....	11
1.4.7 Evaluasi Sumber Daya Lahan.....	12
1.4.8 Evaluasi Lahan Secara Langsung.....	12
1.4.9 Evaluasi Lahan Secara Tidak Langsung.....	13
1.4.10 Tanah.....	14
1.4.11 Kawasan Industri.....	17
1.4.12 Kebutuhan Sarana dan Prasarana Pendukung Kawasan Industri.....	18
1.4.13 Toksikologi Seng (Zn) dan Tembaga (Cu).....	22
1.5 Lingkup Batas Daerah Penelitian.....	23
1.5.1 Batas Administratif.....	23
1.5.2 Batas Daerah Penelitian.....	24
1.5.3 Batas Ekologis.....	24
1.5.4 Batas Sosial.....	25
BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN	27
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian.....	27

2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian	28
2.1.2 Kerangka Alur Pikir	29
BAB III. CARA PENELITIAN	31
3.1. Tipe Penelitian dan Metode yang Digunakan.....	31
3.1.1 Tipe Penelitian.....	31
3.1.2 Metode yang Digunakan	31
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	34
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	34
3.4. Tahapan Penelitian.....	37
3.4.1 Tahap Persiapan	38
3.4.2 Observasi Lapangan	39
3.4.3 Tahap Kerja Lapangan	41
3.4.3.1 Pemetaan Kemiringan Lereng.....	41
3.4.3.2 Pengamatan Sifat Fisik Tanah.....	41
3.4.3.3 Pengukuran Kekerasan Batuan.....	43
3.4.3.4 Pengukuran Kedalaman Muka Air Tanah	43
3.4.3.5 Pengukuran Laju Infiltrasi	44
3.4.3.6 Pengambilan Sempel Air Tanah.....	46
3.4.4 Tahap Laboratorium	46
3.4.5 Tahap Pasca Lapangan.....	47
3.4.5.1 Analisis Parameter Fisik	47
3.4.5.2 Analisis Parameter Kontrol Lingkungan	53
3.4.5.3 Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian.....	54
3.5 Kerja Untuk Sajian Arah Pengelolaan	56
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP	58
4.1 Komponen Geofisik - Kimia.....	58
4.1.1 Iklim	58
4.1.2 Bentuk Lahan	61
4.1.3 Sifat Fisik Tanah	64
4.1.4 Satuan Batuan	66
4.1.5 Tata Air Tanah	66
4.1.6 Bencana Alam	68
4.2 Kondisi Fisik PIK Lut Putra Solder	68
4.3 Komponen Biotis	73
4.4 Komponen Sosial	75
BAB V. EVALUASI PENELITIAN.....	77
5.1. Evaluasi Parameter Fisik.....	77
5.1.1 Evaluasi Curah Hujan.....	77

5.1.2	Evaluasi Kemiringan Lereng	78
5.1.3	Evaluasi Ketebalan Tanah	78
5.1.4	Evaluasi Kekerasan Batuan	79
5.1.5	Evaluasi Tekstur Tanah	79
5.1.7	Evaluasi Kedalaman Muka Air Tanah	80
5.1.8	Evaluasi Laju Infiltrasi	80
5.1.6	Evaluasi Kerawanan Bencana	81
5.2.	Evaluasi Parameter Kontrol Lingkungan	81
5.3.	Skor Akhir dan Kelas Daya Dukung Lahan.....	82
BAB VI.PENGELOLAAN.....		85
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	84
6.2.	Pendekatan Sosial.....	90
BAB VII. KESIMPULANDANSARAN		91
7.1.	Kesimpulan	91
7.2.	Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA		93
PERATURAN PERUNDANGAN.....		95
LAMPIRAN		
LAMPIRAN I (Perhitungan Kemiringan Lereng).....		97
LAMPIRAN II (Perhitungan Kedalaman Muka Air Tanah).....		98
LAMPIRAN III (Perhitungan Laju Infiltrasi)		99
LAMPIRAN IV (Perhitungan Saluran Drainase).....		107