

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian	4
1.6. Luaran Penelitian	7
1.7. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Geologi Regional Lokasi Penelitian	10
2.3. Karakteristik Tanah Laterit sebagai Lapisan Penutup (<i>Overburden</i>)	11
2.4. Karakteristik Batuan Dasar sebagai Target Material <i>Quarry</i>	13
2.5. Metode Geolistrik Resistivitas	14
2.5.1. Konfigurasi Elektroda dan Kedalaman Penetrasi	16
2.5.2. Pemodelan Inversi Matematis dan Interpretasi	17

2.5.3.	Sifat Petrofisika dan Nilai Resistivitas Batuan.....	19
2.6.	Standar Kelayakan Material Agregat Jalan Perkebunan.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1.	Metode Penelitian	22
3.2.	Tahapan Penelitian.....	24
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA		27
4.1.	Kondisi Fisik Wilayah Kajian.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Kondisi Fisik Area Blok E20-F20..	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Kondisi Fisik Area Blok Q24	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Hasil Penampang Resistivitas 2D	27
4.2.1.	Model Penampang Lintasan SA-01 (Blok E20- F20)	28
4.2.2.	Model Penampang Lintasan SA-02 (Blok E20-F20)	29
4.2.3.	Model Penampang Lintasan SA-03 (Blok Q24).....	31
4.2.4.	Model Penampang Lintasan SA-04 (Blok Q24).....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		41
5.1.	Analisis Pelapisan Material Area Blok E20-F20	41
5.1.1.	Interpetasi Litologi Lintasan SA-01 dan SA-02.....	41
5.1.2.	Analisis Ketebalan dan Kedalaman Blok E20-F20	44
5.2.	Analisis Pelapisan Material Area Blok Q24	45
5.2.1.	Interpetasi Litologi Lintasan SA-03 dan SA-04.....	45
5.2.2.	Analisis Ketebalan dan Kedalaman Blok Q24	47
5.3.	Evaluasi Potensi Material <i>Quarry</i> Berdasarkan Penampang 2D	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		50
6.1.	Kesimpulan.....	50
6.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN.....		54