

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DARTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	2
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN UMUM</b> .....	<b>6</b>
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	8
2.3. Kondisi Geologi .....	9
2.4. Genesa Tanah Liat .....	13
2.5. Sifat Fisik dan Sifat Kimia Tanah Liat .....	13
<b>III. DASAR TEORI</b> .....	<b>15</b>
3.1. Metode Penambangan .....	15
3.2. Tahapan Penambangan .....	16
3.3. Perencanaan <i>Push back</i> .....	17
3.4. Rancangan Penambangan .....	18
3.5. Geometri Jalan Angkut .....	23
3.6. Perhitungan Produksi Alat .....	29
3.7. Perhitungan Cadangan .....	35
<b>IV. RANCANGAN TEKNIS PENAMBANGAN</b> .....	<b>38</b>
4.1. Pemilihan Sistem dan Metode Penambangan .....	38
4.2. Rancangan Jalan Angkut .....	39
4.3. Rancangan Bukaan Tambang .....	41

	halaman
4.4. Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut .....	48
<b>V. PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
5.1. Pemilihan Sistem Penambangan .....	52
5.2. Rancangan Jalan Angkut .....	53
5.3. Rancangan <i>Push Back</i> .....	53
5.4. Peralatan Mekanis yang Digunakan .....	55
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
6.1. Kesimpulan .....	58
6.2. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>