

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB	
I PENDAHULUAN	1
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	5
II TINJAUAN UMUM	7
2.1. Sekilas PT Semen Padang	7
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah	7
2.3. Iklim dan Curah Hujan	9
2.4. Keadaan Geologi	10
2.5. Genesa Batugamping	15
2.6. Sumberdaya dan Cadangan Batugamping	15
2.7. Aktivitas Kegiatan Penambangan PT Semen Padang	16
III DASAR TEORI	18
3.1. Metode Penambangan	18
3.2. Rancangan Penambangan	19
3.3. Tahapan Penambangan	20
3.4. <i>Front</i> Kerja Penambangan	21
3.5. Rancangan Geometri Jenjang	22
3.6. Rancangan Jalan Angkut Tambang	24
3.7. Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis	30
IV HASIL PENELITIAN	37
4.1. Keadaan Daerah Penelitian	37
4.2. Target Produksi Batugamping	38

4.3.	Jenis Alat Mekanis	38
4.4.	Rancangan Geometri Jenjang	38
4.5.	Kemajuan Penambangan.....	40
4.6.	Front Kerja Penambangan	41
4.7.	Geometri Jalan Angkut	41
4.8.	Rancangan Tanggul (<i>safety berm</i>)	42
4.9.	Faktor Pengembangan.....	43
4.10.	Waktu Kerja dan Waktu Kerja Efektif.....	44
4.11.	Produktivitas Alat Mekanis.....	45
4.12.	Kebutuhan Alat Mekanis Pada Periode 2023	45
V	PEMBAHASAN	47
5.1.	Rancangan Kemajuan Tambang	47
5.2.	Rancangan Jalan Angkut Tambang.....	50
5.3.	Kebutuhan Alat Mekanis	51
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1.	Kesimpulan	54
6.2.	Saran	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN.....	58