

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN UMUM	7
2.1. Kesampaian Daerah Penelitian.....	7
2.2. Fisiografi	9
2.3. Stratigrafi.....	9
2.4. Struktur Geologi dan Tektonik Regional	12
2.5. Iklim dan Cuaca	14
2.6. Kegiatan Penambangan	14
BAB III DASAR TEORI	19
3.1. <i>Flyrock</i>	19
3.2. Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya <i>Flyrock</i>	19
3.3. Perhitungan Perkiraan Lemparan Maksimum <i>Flyrock</i>	22
3.4. Teori Perhitungan Jarak.....	31
3.5. Matriks, Operasi Matriks dan Sifat Matriks.....	31
3.6. Analisis Regresi.....	34
3.7. Koefisien Korelasi <i>Pearson Product Moment (R)</i> dan Koefisien Determinasi (R^2).....	40
3.8. <i>Root Mean Square Error (RMSE)</i>	42
3.9. <i>Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i>	42
3.10. <i>Scaled Depth Of Burial</i>	42
3.11. <i>Powder Factor</i>	43
BAB IV HASIL PENELITIAN	44
4.1. Lokasi Penelitian	44
4.2. Pengeboran	47
4.3. Operasi Peledakan	55
4.4. Pengambilan Data Penelitian	64
4.5. Rekapitulasi Data	68

4.6.	Perhitungan Korelasi <i>Pearson Product Momment</i>	69
4.7.	Perhitungan Lemparan <i>Flyrock</i> Prediksi.....	70
BAB V PEMBAHASAN		71
5.1.	Analisis Faktor – Faktor Penyebab <i>Flyrock</i>	71
5.2.	Analisis Perhitungan Prediksi Jarak Lemparan <i>Flyrock</i>	75
5.3.	Kajian Pengurangan Radius Aman Alat.....	83
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		89
6.1	Kesimpulan.....	89
6.2	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA		91
LAMPIRAN		93