

## BAB V PENUTUP

### A. KESIMPULAN

Hasil penelitian tentang analisis pengaruh geometri peledakan terhadap *fly rock* dan jarak aman hasil peledakan di PT. Semen Padang, maka penulis dapat mengambil kesimpulan dari pengamatan yang dilakukan antara lain:

1. Radius lempar menurut Rhicard and moore diperoleh nilai radius lempar *fly rock* sebesar 204 m untuk peledakan pertama, 194 m untuk peledakan ke dua, dan 107 m untuk peledakan ke tiga.
2. Geometri ideal untuk mendapatkan *fly rock* dalam radius aman pada PT. Semen Padang yaitu berdasarkan C.J Konya diperoleh nilai *Burden*: 2 m, *spasi*: 2,28 m, *stemming*: 2 m, Kedalaman lubang: 6 m, isian: 4,4 m, dan diameter lubang ledak: 3 inch.
3. Radius aman *fly rock* berdasarkan geometri usulan yaitu *stemming* 2 m, dan *burden* awal nya 2 m diperoleh nilai radius aman sebesar 197,66 m.

### B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disarankan pada P.T Semen Padang antara lain:

1. Mengoptimalkan *stemming*, agar *fly rock* masih dalam ambang batas.
2. Radius aman *fly rock* yaitu perhitungan geometri menurut C.J Konya dimana nilai *stemming* 2 m, dan *burden* awal 2 m.