

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di CV Putra Parahyangan Mandiri diperoleh kesimpulan sebagai berikut

1. Perhitungan Sumberdaya di lokasi penelitian menggunakan SNI 2011 dengan kondisi geologi moderat menggunakan program komputer didapatkan :

- Sumberdaya Terukur (*measured*) = 19.421.981,97 Ton
- Sumberdaya Tertunjuk (*indicated*) = 391.329,89 Ton
- Sumberdaya Tereka (*inferred*) = 33.904,01 Ton

Hasil perhitungan sumberdaya di daerah penelitian secara manual (metode poligon) adalah sebagai berikut :

- Sumberdaya Terukur (*measured*) = 19.435.747,19Ton
- Sumberdaya Tertunjuk (*indicated*) = 392.913,64Ton
- Sumberdaya Tereka (*inferred*) = 35.818,74Ton

2. Perhitungan $BESR_2$ didapatkan 6,9821 BCM/Ton dan *Stripping Ratio* ekonomis 4,8 : 1
3. Luas bukaan *pit* pada tambang batubara CV Putra Parahyangan Mandiri sebesar 116,667 Ha, didapatkan cadangan batubara tertambang sebesar 15.815.148 ton dan volume *Overburden* sebesar 41.996.744 BCM dengan SR 2,655 BCM/Ton.

4. Target produksi CV Putra Parahyangan Mandiri ditetapkan sebesar 200.000 ton batubara/bulan maka umur tambang adalah 79 bulan atau 6,5 tahun.

6.2 Saran

1. Perlu dilakukan kajian geoteknik untuk pembuatan *disposal* sehingga aman terhadap kestabilan lereng *pit*.



