

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan terhadap penelitian yang telah dilakukan serta saran untuk penelitian berikutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah perencanaan kapasitas produksi pecahan batu agar meminimumkan total biaya produksi, dimana teknik yang digunakan adalah CRP (*Capacity Requirement Planning*) dan faktor penentuan alternatif solusi perencanaan kapasitas adalah faktor kuantitatif dan faktor kualitatif. Alternatif solusi yang terpilih dengan menggunakan faktor kuantitatif adalah dengan solusi *overtime*, *part time*, dan sub kontrak, yaitu Rp 7.984.574.462 untuk perencanaan tahun 2019 sampai dengan tahun 2023 dan menambah 1 unit mesin pada tahun 2024 dengan biaya Rp 9.526.591.952 pada tahun 2024 hingga 2027. Alternatif solusi yang terpilih dengan menggunakan faktor kualitatif adalah sama dengan faktor kuantitatif yaitu dengan solusi melakukan *overtime*, *part time*, sub kontrak, dan menambah mesin *stone crusher*.

6.2 Saran

Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan pada penelitian ini, ada saran yang dapat digunakan untuk penelitian berikutnya yaitu adanya perencanaan kapasitas produksi secara dinamis dengan menggunakan algoritma dan *coding*.