

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. LPT rata-rata KIP-17 pada periode Bulan April hingga Agustus 2014 adalah sebesar 156,2 m<sup>3</sup>/jam atau sebesar 78 % dari target yang direncanakan perusahaan yaitu 200 m<sup>3</sup>/jam, dimana pengolahan material umpan (*feed*) pada unit *jig* primer baru mencapai 75 % dari kapasitas total *jig* primer 205 m<sup>3</sup>/jam.
2. Secara teoritis peningkatan kapasitas *jig* primer sebesar 97 % dengan LPT 200 m<sup>3</sup>/jam dapat dilakukan melalui optimalisasi variabel-variabel penggalian sebagai berikut :
  - a. Daya tekanan pada *cutter* dari 110 *bar* menjadi 150 *bar*
  - b. Kecepatan mesin pompa Tanah dari 1.500 *rpm* menjadi 1.920 *rpm*
  - c. Kedalaman penekanan *ladder* dari 62 cm menjadi 79 cm
  - d. Kecepatan mesin *propeller swing* dari 1.280 *rpm* menjadi 1.640 *rpm*

#### 5.2 Saran

1. Variabel – variabel yang mempengaruhi dalam aktivitas penggalian sebaiknya lebih dapat dioptimalkan agar LPT yang ditargetkan dapat tercapai sehingga target produksi ikut tercapai.