

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil pengamatan dan penilaian terhadap kondisi material dan sistem produksi *Crushing Plant*, maka dapat diambil kesimpulan dan saran sebagai berikut :

1. **PT Mandiri Sejahtera Sentra** merupakan perusahaan tambang yaitu bahan galian golongan C yaitu batuan andesit yang memproduksi dengan target produksi 100.000 ton/bulan, Setelah dilakukan penelitian dari tanggal 18 Maret sampai 16 April 2014 ada peningkatan produksi menjadi 125.000 ton/bulan, dengan tercapainya peningkatan produksi, maka didapatkan efisiensi alat *Jaw Crusher* Shift 1 sebesar 75,53 % dan Shift 2 sebesar 81,22 %
2. Upaya yang telah dilakukan untuk mencapai target produksi 125.000 ton/bulan adalah dengan meningkatkan kinerja *Jaw Crusher (Mechanical Power Transmission)* dari 190 rpm menjadi 210 rpm.
3. Dengan upaya yang telah dilakukan, dari perhitungan produksi unit *Crushing Plant* saat ini 143.299,73 ton/bulan dapat diketahui bahwa target produksi 125.000 ton/bulan tercapai.

6.2 Saran

Untuk pendekatan secara empiris, pihak manajemen sebaiknya melakukan tindakan seperti beberapa point di bawah ini :

1. Memeriksa kondisi tambang, seperti jalan tambang, kemiringan atau besar sudut belokan yang ada apakah sesuai dengan kondisi alat mekanis atau tidak
2. Perlu mengupayakan pengurangan waktu – waktu hambatan yang ada dan meningkatkan disiplin kerja
3. Perlu dikaji kembali untuk target produksi ketika di musim hujan karena akan mempengaruhi efisiensi kerja, saran saya sebaiknya untuk alat *crushing plant* agar memakai penutup untuk menghindari air bercampur dengan material, bila tidak hal ini juga dapat menghambat alat dari *crushing plant* itu sendiri dikarenakan material yang bercampur tanah akan lengket sehingga permasalahan yang timbul pada *screen* yang ngeblok sehingga berpengaruh terhadap kinerja pada alat *crushing plant*.