

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari beberapa analisa yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Kondisi alat berat yang digunakan di **PT Mandiri Sejahtera Sentra** untuk kegiatan *development* dan produksi batu andesit masih cukup baik.
2. Perlakuan operator terhadap alat di **PT Mandiri Sejahtera Sentra** masih bergantung terhadap adanya pengawasan.
3. Penanganan *repair* dan *maintenance* alat berat di **PT Mandiri Sejahtera Sentra** masih bergantung pada adanya pengawasan atau tidak.
4. Penyebab tingginya biaya *repair* dan *maintenance* di **PT Mandiri Sejahtera Sentra** adalah karena kurangnya pemahaman operator terhadap alat dan pengawasan dari pihak **PT Mandiri Sejahtera Sentra**, sehingga alat rentan dengan kerusakan.
5. Jumlah biaya yang dapat direduksi oleh **PT Mandiri Sejahtera Sentra** apabila melakukan pengoperasian alat berat sesuai dengan SOP pengoperasian alat serta melakukan pencegahan, untuk excavator bisa menekan biaya dari Rp 59.127.643/bulan menjadi Rp 9.827.350/bulan atau sekitar 84% dari biaya yang dikeluarkan, untuk dump truck dari Rp 65.622.267/bulan menjadi Rp 43.748.178/bulan atau dapat menghemat sekitar 33% dari biaya yang dikeluarkan, dan untuk CRD dari Rp 53.123.233/bulan menjadi Rp 28.643.002/bulan atau menghemat biaya sekitar 46% dari yang dikeluarkan.

6.2 Saran

Adapun saran yang diberikan oleh penulis kepada pihak **PT Mandiri Sejahtera Sentra**, diantaranya adalah :

1. Mengadakan pelatihan pengoperasian alat berat agar semua operator bisa mengoperasikan alat dengan lebih baik lagi dari sebelumnya.
2. Memberikan intensif lebih terhadap operator yang dapat bekerja dengan baik dan juga memberikan *pinalty* terhadap operator yang menjalankan tugasnya tidak sesuai dengan SOP pengoperasian alat dan menyebabkan kerusakan alat.
3. Membuat jadwal *maintenance* seluruh alat berat yang digunakan untuk kegiatan produksi, guna untuk mencegah kerusakan atau memperpanjang umur dari alat ataupun dari *spare part* tersebut.
4. Lebih menekankan lagi pengawasan ketika sedang melakukan seluruh aktivitas penambangan.
5. Lebih meningkatkan pengawasan ketika sedang melakukan kegiatan *repair* maupun *maintenance* alat berat.