

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- 1). Dari pembahasan dan analisa pemilihan kebutuhan alat berat, parameter yang paling berpengaruh adalah kondisi stockpile, kapasitas alat berat dan jarak gerak suatu alat berat.
- 2). Hasil pengadaan kebutuhan alat berat di stockpile dari pembahasan dan analisa studi kasus dapat dilihat pada Tabel 5.1.

Tabel 5.1. Rekapitulasi Hasil Analisa Studi Kasus

Jenis Alat Berat	Kapasitas	Unit dibutuhkan
Wheel Loader	3,9 m ³	1
	6,1 m ³	3
Dump Truck	17,7 m ³	8
Bulldozer	8,0 m ³	1

Dengan total produksi :

Wheel Loader dengan Dumptruck = 1627,94 ton/jam

Bulldozer = 1695,01 ton/jam

Jumlah tersebut telah memenuhi dari target produksi yaitu sebesar 1500 ton/jam.

5.2. Saran

Akan lebih baik dalam memenuhi kebutuhan alat berat maka perlu informasi data tentang beberapa kondisi stockpile secara rinci dan lengkap, karena semakin lengkap informasi yang akan diolah untuk perhitungan kebutuhan alat berat maka akan tepat dalam pengadaan kebutuhannya.