

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab I ini akan dibahas yang melatarbelakangi dilakukannya penelitian di PT Gunung Kecapi dan dengan diadakannya penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan yang baik untuk perusahaan tersebut.

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Gunung Kecapi merupakan perusahaan swasta nasional yang bergerak di bidang pertambangan dan berlokasi di Desa Liunggunung, Kecamatan Plered, Kabupaten Purwakarta, Provinsi Jawa Barat. Perusahaan ini melakukan usaha kegiatan penambangan batu andesit dengan metode tambang terbuka (*Quarry*) dengan menerapkan sistem peledakan dan kegiatan penambangan menggunakan satu unit *Excavator* Caterpillar 320D dan delapan unit *DumpTruck* komatsu HD 180 untuk mencapai target produksi harian perusahaan sebesar 1.200 LCM/hari. Dengan meningkatnya kebutuhan konsumen terhadap batu andesit ini maka perusahaan harus meningkatkan produktivitas alat gali muat dan alat angkut sehingga tercapainya target produksi perusahaan dan kebutuhan masyarakat akan batu andesit dapat terpenuhi juga. Kegiatan penambangan merupakan satu rangkaian kegiatan yang kompleks dimana satu dengan yang lainnya saling terkait. Dalam proses penambangan peralatan mekanis yang pada operasi penambangan merupakan sarana produksi yang sangat penting untuk menunjang tercapainya target produksi. Tidak efisiensinya penggunaan alat mekanis dapat disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya kondisi alat berat, keterampilan operator, kondisi lapangan hal-hal tersebut berdampak terhadap menurunnya tingkat ketercapaian produksi.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari kegiatan penelitian ini adalah

1. Untuk mengetahui produktivitas alat gali muat *excavator* Caterpillar 320 D dan alat angkut *dumptruck* Komatsu HD 180
2. Untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi tidak tercapainya target perusahaan
3. Untuk mengetahui hal-hal apa saja yang harus dilakukan target produksi perusahaan dapat tercapai.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana produktivitas aktual alat gali muat dan alat angkut pada kegiatan penambangan di PT Gunung Kecapi
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi produktivitas kegiatan penambangan di PT Gunung Kecapi
3. Hal-hal apa saja yang harus dilakukan target produksi penambangan PT Gunung Kecapi dapat tercapai.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari penelitian ini adalah penelitian hanya membahas mengenai produktivitas alat gali muat *excavator* Caterpillar 320D dan alat angkut *dumptruck* Komatsu HD 180.

1.5 Metode Penelitian

Pada penelitian ini metode penelitian yang yaitu metode kualitatif dan kuantitatif dimana penelitian ini melakukan observasi langsung, mencatat hal-hal apa saja yang mempengaruhi produktivitas dan mencatat semua waktu yang diperlakukan dalam setiap kegiatan penambangan yang dilakukan.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian dari penelitian ini adalah

1. Sebagai informasi untuk PT Gunung Kecapi dalam meningkatkan kinerja alat mekanis baik alat gali muat dan alat angkut yang dengan cara menganalisis faktor-faktor yang dapat menghambat produktivitas alat gali muat dan alat angkut sehingga produktivitas dapat ditingkatkan dan target produksi yang telah direncanakan dapat tercapai.
2. Dapat dijadikan sebagai referensi oleh perusahaan didalam kajian-kajian produksi penambangan sehingga dapat ditentukan langkah yang paling efektif dan efisien untuk mengoptimalkan kinerja produksi guna tercapainya target produksi perusahaan.
3. Dapat menambah wawasan bagi penulis mengenai ilmu pertambangan dalam hal ini faktor-faktor yang mempengaruhi produksi alat gali muat dan alat angkut dan dapat

merealisasikan secara nyata ilmu yang sudah didapat secara teori dikampus kedalam dunia sesungguhnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini dibagi dalam enam bab dan masing-masing bab terdiri dari beberapa sub bab yang mana secara keseluruhan materi merupakan bagian yang saling berhubungan.

Bab pertama yaitu pendahuluan pada bab ini menguraikan latar belakang masalah yang akan dilakukan penelitian, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan dan diagram alir penelitian.

Bab kedua yaitu mengenai gambaran umum daerah penelitian pada bab ini menguraikan mengenai lokasi penelitian, profil perusahaan, hal-hal yang berkaitan dengan gambaran perusahaan.

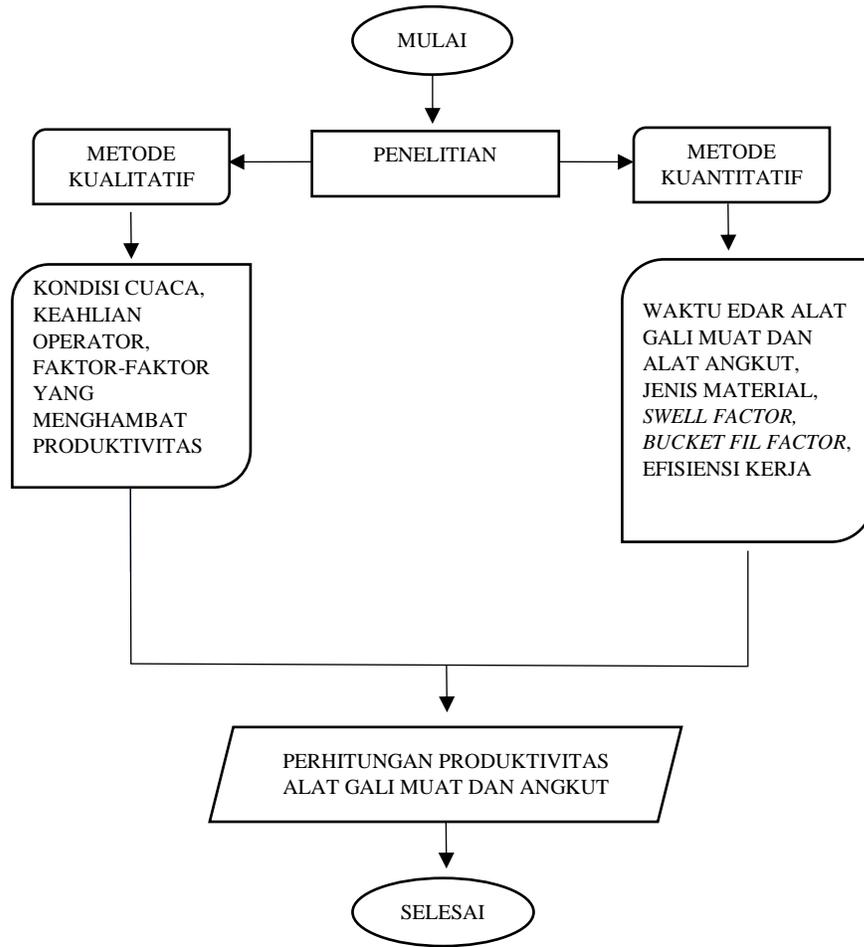
Bab ketiga yaitu membahas mengenai landasan teori yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

Bab empat yaitu membahas mengenai data-data yang didapat dilapangan serta pengolahan terhadap data-data tersebut.

Bab lima yaitu membahas mengenai pembahasan berdasarkan pada bab empat sebelumnya.

Bab terakhir ini yaitu bab 6 membahas mengenai kesimpulan apa yang didapat dan saran apa yang diberikan untuk perusahaan.

1.8 Diagram Alir Penelitian



Keterangan :

