

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT. Gilgal batu alam lestari merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang penambangan dan pengolahan batuan granit yang berlokasi di Desa Bukit Batu, Kecamatan Sungai Kunyit, Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat

Industri batu granit sendiri merupakan satu dari sekian banyak dasar perkembangan perekonomian dan Perindustrian di Indonesia. Sejalan dengan kebutuhan pembangunan berbagai prasarana fisik, seperti gedung perkantoran, perumahan, jalan, jembatan, dan sebagainya, maka kebutuhan akan bahan galian konstruksi dari tahun ke tahun cenderung meningkat pesat. begitu pula dengan seiring berkembangnya industri yang menggunakan bahan galian, baik sebagai bahan baku maupun campuran, maka kebutuhan akan bahan galian industri juga akan meningkat pesat.

Kegiatan penambangan yang dilakukan oleh PT. Gilgal memiliki target produksi sebesar ± 20.000 ton/bulan. Namun dalam realisasi kegiatan penambangannya produksinya tidak sesuai dari target yang dicanangkan, yaitu hanya sebesar ± 16.000 ton/bulan sehingga tidak dapat memenuhi target produksi dari perusahaan

Tidak tercapainya target produksi PT. Gilgal dapat disebabkan beberapa hal seperti, kemampuan kerja unit peremuk (crusher) dan waktu kerja efektif yang belum optimal. Berkaitan dengan hal tersebut maka perlu dilakukan penelitian dan pengkajian teknis pada proses produksi dan faktor-faktor apa yang menyebabkan tidak tercapainya target produksi perusahaan dan merekomendasikan suatu desain sebagai alternatif dalam upaya untuk meningkatkan produktivitas seperti seharusnya.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah:

1. Tidak tercapainya target produksi di PT. Gilgal
2. Apakah unit *crusher* merupakan faktor penyebab tidak tercapainya target produksi
3. Apakah faktor tidak tercapainya target produksi disebabkan oleh waktu kerja yang tidak efektif

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menghitung besarnya nilai produktivitas eksisting di lapangan
2. Menentukan faktor-faktor penghambat yang menyebabkan tidak tercapainya target produksi
3. Merekomendasikan desain atau pola perbaikan dalam mengatasi hambatan agar target produksi dapat tercapai

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Peneliti:
Menambah wawasan tentang penambangan khususnya pada peningkatan hasil produksi di unit *crushing plant*
2. Bagi Perusahaan
Sebagai bahan pertimbangan untuk perbaikan secara teknis pada proses pengolahan batu granit, sehingga target produksi yang diterapkan perusahaan dapat tercapai

1.5. Pembatasan Masalah

Agar hasil pengolahan data tidak keluar dari fokus pembahasan masalah, maka penelitian dibatasi pada:

1. Penelitian ini tidak mengkaji aspek ekonomi
2. Tidak membahas dampak terhadap lingkungan
3. Pengambilan data hanya dilaksanakan pada jam kerja perusahaan