

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| RINGKASAN..... | v |
| ABSTRACT..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| BAB | |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 1 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 2 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 2 |
| II. TINJAUAN UMUM..... | 3 |
| 2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah..... | 3 |
| 2.2 Keadaan Iklim dan Curah Hujan..... | 3 |
| 2.3 Kondisi Geologi..... | 5 |
| 2.4 Sifat Fisik Pasir Batu..... | 12 |
| 2.5 Gambaran Umum Kegiatan Penambangan..... | 12 |
| III. DASAR TEORI..... | 16 |
| 3.1 Karakteristik Material..... | 16 |
| 3.2 Pola Pemuatan..... | 17 |

| | | |
|-----|---|----|
| 3.3 | Faktor Pengisian Mangkuk (<i>Bucket Fill Factor</i>)..... | 19 |
| 3.4 | Waktu Edar..... | 20 |
| 3.5 | Efisiensi Kerja..... | 25 |
| 3.6 | Produksi Alat Mekanis..... | 27 |
| 3.7 | Keserasian Kerja Alat (<i>Match Factor</i>)..... | 28 |
| IV. | HASIL PENELITIAN..... | 30 |
| 4.1 | Faktor-faktor Produktifitas Alat Muat dan Alat Angkut..... | 30 |
| 4.2 | Jadwal Kerja dan Waktu Kerja Efektif..... | 32 |
| 4.3 | Peningkatan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut..... | 35 |
| V. | PEMBAHASAN..... | 37 |
| 5.1 | Analisis Faktor-faktor Produktifitas Alat Muat dan Alat Angkut..... | 37 |
| 5.2 | Upaya Peningkatan Produksi..... | 39 |
| VI. | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 43 |
| 6.1 | Kesimpulan..... | 43 |
| 6.2 | Saran..... | 44 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 45 |
| | LAMPIRAN..... | x |

