

## 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 .....                             | 1       |
| 1.4. Batasan Masalah .....                               | 2       |
| 1.5. Metodologi Penelitian.....                          | 2       |
| 1.6. Manfaat Penelitian .....                            | 3       |
| II TINJAUAN UMUM .....                                   | 5       |
| 2.1. Sejarah Perusahaan .....                            | 5       |
| 2.2. Lokasi dan Kesempaian Daerah.....                   | 5       |
| 2.3. Iklim dan Curah Hujan.....                          | 6       |
| 2.4. Tinjauan Geologi .....                              | 7       |
| 2.5. Karakteristik Andesit .....                         | 9       |
| 2.6. Kegiatan Peremukan Batuan.....                      | 10      |
| III DASAR TEORI .....                                    | 11      |
| 3.1. Peralatan Unit Peremuk Andesit.....                 | 13      |
| 3.2. <i>Reduction Ratio</i> .....                        | 25      |
| 3.3. Efisiensi Kerja .....                               | 26      |
| 3.4. Efektivitas Penggunaan Alat.....                    | 28      |
| 3.5. Teknik Pengambilan Conto.....                       | 29      |
| IV HASIL PENELITIAN .....                                | 31      |
| 4.1 Proses Kerja Pabrik Peremuk.....                     | 31      |
| 4.2 Pengambilan Conto Material dan Pengumpulan Data..... | 35      |
| 4.3 Kondisi Material Umpan.....                          | 35      |
| 4.4 Hasil Produksi pada Unit Peremuk.....                | 35      |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| V   | PEMBAHASAN .....  | 40 |
| 5.1 | Evaluasi Teknis Terhadap Produksi Unit Peremuk Andesit.....                         | 40 |
| 5.2 | Perbaikan Teknis untuk Meningkatkan Produktivitas pada Unit<br>Peremuk Andesit..... | 42 |
| VI  | KESIMPULAN DAN SARAN.....   | 47 |
| 6.1 | Kesimpulan .....  | 47 |
| 6.2 | Saran .....   | 47 |
|     | DAFTAR PUSTAKA .....  | 48 |
|     | LAMPIRAN.....   | 49 |