

## DAFTAR ISI

|                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| LEMBAR NOMOR PERSOALAN .....                                                           | ii   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                                                              | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                                                                   | vii  |
| ABSTRACT.....                                                                          | ix   |
| INTISARI.....                                                                          | x    |
| DAFTAR ISI.....                                                                        | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                                    | xiii |
| DAFTAR TABEL .....                                                                     | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                                                 | 1    |
| 1.1. Latar Belakang .....                                                              | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                                                             | 4    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                                                           | 4    |
| 1.4. Batasan Masalah.....                                                              | 4    |
| 1.5. Manfaat .....                                                                     | 5    |
| 1.6. Metode pengambilan data .....                                                     | 6    |
| 1.7. Sistematika penulisan .....                                                       | 7    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                                          | 8    |
| 2.1. Penelitian Terdahulu .....                                                        | 8    |
| 2.2. Pengertian perawatan ( <i>Maintenance</i> ).....                                  | 9    |
| 2.3. Perawatan preventif ( <i>Preventif maintenance</i> ).....                         | 11   |
| 2.4. Perawatan Korektif ( <i>Corrective Maintenance</i> ) :.....                       | 12   |
| 2.5. Chi-square Test .....                                                             | 15   |
| 2.6. Produktivitas Alat Berat.....                                                     | 16   |
| 2.7. Penentuan Batas Dominansi Metode Preventive dan Corrective Maintenance .....      | 17   |
| 2.8. Standar <i>Physical Availability</i> (PA) sebagai Indikator Efektivitas Unit..... | 18   |
| BAB III METODE PENELITIAN .....                                                        | 20   |
| 3.1. Diagram Alir Penelitian .....                                                     | 20   |
| 3.2. Objek penelitian .....                                                            | 22   |
| 3.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....                                                  | 22   |

|                      |                                                      |    |
|----------------------|------------------------------------------------------|----|
| 3.4.                 | Pengambilan Data.....                                | 22 |
| 3.5.                 | Pengolahan dan Analisis Data.....                    | 23 |
| 3.5.1.               | Pengumpulan Data.....                                | 23 |
| 3.5.2.               | Perhitungan Parameter Efektivitas.....               | 23 |
| 3.5.3.               | Klasifikasi Unit.....                                | 23 |
| 3.5.4.               | Uji Chi-Square I.....                                | 23 |
| 3.5.5.               | Uji Chi-Square II.....                               | 25 |
| BAB IV               | HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....                | 27 |
| 4.1.                 | Gambaran Umum Unit dan Data <i>Maintenance</i> ..... | 27 |
| 4.2.                 | Pengolahan Data.....                                 | 29 |
| 4.3.                 | Analisis Data .....                                  | 44 |
| 4.4.                 | Uji Chi-square Test .....                            | 46 |
| 4.5.                 | Hasil dan Interpretasi Uji-Chi Square I.....         | 46 |
| 4.6.                 | Hasil dan Interpretasi Uji Chi Square II .....       | 48 |
| 4.7.                 | Diskusi.....                                         | 51 |
| BAB V                | .....                                                | 52 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | .....                                                | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA       | .....                                                | 54 |
| LAMPIRAN             | .....                                                | 56 |