

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| BAB I..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan Kerja Praktek | 3 |
| 1.3 Metode Kerja Praktek..... | 4 |
| 1.4 Jadwal Pelaksanaan..... | 7 |
| 1.5 Lokasi Pelaksanaan | 7 |
| 1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek | 7 |
| BAB II..... | 9 |
| 2.1 Sejarah Perusahaan..... | 9 |
| 2.2 Visi Misi Perusahaan | 9 |
| 2.3 KETENAGAKERJAAN | 10 |
| 2.4 Lokasi Perusahaan..... | 11 |
| 2.5 Asset Perusahaan | 12 |
| BAB III..... | 16 |
| 3.1 Pengertian Pemeliharaan | 16 |
| 3.2 Jenis – Jenis Pemeliharaan..... | 16 |
| 3.3 Klasifikasi Pemeliharaan..... | 18 |
| 3.3.1 Pemeliharaan Terencana..... | 18 |
| 3.3.2 Pemeliharaan Tak Terencana..... | 21 |
| 3.4 Tujuan Pemeliharaan | 21 |
| 3.5 Pengertian <i>Nomograph</i> | 22 |
| 3.6 Menghitung Nilai Tbf..... | 22 |
| 3.7 Hubungan Standar Deviasi Dengan Tbf..... | 23 |

| | | |
|-----------------------------|--|----|
| 3.8 | Grafik Hubungan B Dengan Mdt..... | 23 |
| 3.9 | Menghitung Nilai Optimum <i>Preventive Maintenance</i> | 24 |
| 3.10 | Menghitung Nilai Keandalan | 24 |
| BAB IV | | 25 |
| 4.1 | Pengumpulan Data..... | 25 |
| 4.2 | Jenis Pengumpulan Data | 25 |
| 4.2.1 | Data Primer | 25 |
| 4.2.2 | Data Sekunder | 25 |
| 4.3 | Penjelasan Mesin..... | 26 |
| 4.3.1 | Definisi Mesin <i>Mini Excavator 305D</i> | 26 |
| 4.3.2 | Jenis Mesin Pengeruk | 26 |
| 4.3.3 | Data Perbaikan Mesin <i>Mini Excavator 305D</i> | 26 |
| 4.4 | Pengolahan Data | 27 |
| 4.5 | Uji Kebenaran Grafik..... | 34 |
| 4.6 | Perhitungan Standar Deviasi | 36 |
| 4.7 | Menentukan Nilai <i>Mean Down Time</i> | 37 |
| 4.8 | Membuat Grafik B Terhadap Nilai Mdt | 39 |
| 4.9 | Membuat Kurva Mdt..... | 40 |
| 4.10 | Menentukan Waktu Optimum Untuk <i>Preventive Maintenance</i> | 40 |
| 4.11 | Menghitung Nilai Keandalan Mesin | 41 |
| BAB V | | 42 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 42 |
| 5.2 | Saran | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 43 |