

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------------------------------|
| HALAMAN SAMPUL DEPAN | i |
| TUGAS AKHIR | ii |
| COVER | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING | Error! Bookmark not defined. |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI..... | Error! Bookmark not defined. |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR..... | Error! Bookmark not defined. |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH | Error! Bookmark not defined. |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | viii |
| HALAMAN MOTTO | x |
| KATA PENGANTAR..... | xi |
| DAFTAR ISI..... | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan LANDASAN TEORI..... | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Landasan Teori..... | 12 |
| 2.3 Hipotesa dan Kerangka Berpikir..... | 31 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 34 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian | 34 |
| 3.2 Metode Pengambilan Data | 34 |
| 3.3 Sumber Data | 34 |

| | | |
|--|----------------------------------|-----------|
| 3.4 | <i>Flowchart</i> Penelitian..... | 35 |
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS DATA..... | | 36 |
| 4.1 | Pengumpulan Data | 36 |
| 4.2 | Pengolahan Data..... | 38 |
| 4.3 | Analisa | 76 |
| BAB V PENUTUP..... | | 80 |
| 5.1 | Kesimpulan | 80 |
| 5.2 | Saran..... | 81 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 | 9 |
| Tabel 4. 1 Daftar Komponen Mesin <i>Web Offset</i> | 37 |
| Tabel 4. 2 Data Frekuensi Kerusakan dan Harga Komponen Mesin | 37 |
| Tabel 4. 3 Total Biaya Kerusakan Komponen Mesin <i>Web Offset</i> | 39 |
| Tabel 4. 4 Urutan Lomponen Mesin <i>Web Offset</i> Berdasarkan Biaya..... | 39 |
| Tabel 4. 5 Data Waktu Kerusakan Komponen Kritis..... | 41 |
| Tabel 4. 6 Interval Waktu Kerusakan Komponen Kritis..... | 42 |
| Tabel 4. 7 Rekapitulasi Perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi Komponen <i>Blade Cutter</i> | 44 |
| Tabel 4. 8 Rekapitulasi perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi Lognormal Komponen <i>Blade Cutter</i> | 45 |
| Tabel 4. 9 Hasil Rekapitulasi Perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi Eksponensial Komponen <i>Blade Cutter</i> | 47 |
| Tabel 4. 10 Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi Weibull Komponen <i>Blade Cutter</i> | 49 |
| Tabel 4. 11 Rekapitulasi Perhitungan <i>Index of Fit</i> Komponen <i>Blade Cutter</i> | 50 |
| Tabel 4. 12 Rekapitulasi Perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi Normal Komponen <i>Ink Roller</i> | 51 |
| Tabel 4. 13 Rekapitulasi Perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi Lognormal Komponen <i>Ink Roller</i> | 52 |
| Tabel 4. 14 Rekapitulasi Perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi Eksponensial Komponen <i>Ink Roller</i> | 54 |
| Tabel 4. 15 Rekapitulasi Perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi Weibull Komponen <i>Ink Roller</i> | 55 |
| Tabel 4. 16 Rekapitulasi Nilai <i>Index of Fit</i> Komponen <i>Ink Roller</i> | 56 |
| Tabel 4. 17 Perhitungan Parameter Komponen <i>Blade Cutter</i> | 56 |
| Tabel 4. 18 Perhitungan Parameter Komponen <i>Ink Roller</i> | 57 |
| Tabel 4. 19 Rekapitulasi Nilai Konsep Keandalan Komponen <i>Blade Cutter</i> | 62 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4. 20 Rekapitulasi Perhitungan Nilai Konsep Keandalan Komponen <i>Ink Roller</i> | 64 |
| Tabel 4. 21 Data Waktu Penggantian Komponen (jam)..... | 67 |
| Tabel 4.22 Rekapitulasi Umur Komponen dan Waktu Perbaikan Komponen Secara Preventif | 71 |
| Tabel 4. 23 Perhitungan Selang Waktu Penggantian Komponen <i>Blade Cutter</i> ... | 73 |
| Tabel 4. 24 Perhitungan Selang Waktu Penggantian Komponen <i>Ink Roller</i> | 75 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3. 1 | 35 |
| Gambar 4. 1 Diagram Pareto | 40 |
| Gambar 4. 2 Grafik Fungsi Keandalan Komponen <i>Blade Cutter</i> | 63 |
| Gambar 4. 3 Grafik Fungsi Keandalan Komponen <i>Ink Roller</i> | 65 |
| Gambar 4. 4 | 78 |