

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL.....                                       | i    |
| HALAMAN PERNYATAAN.....                                  | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                  | iii  |
| ABSTRAK.....   | iv   |
| ABSTRACT.....  | v    |
| KATA PENGANTAR.....                                      | vi   |
| DAFTAR ISI.....  | viii |
| DAFTAR TABEL.....  | xi   |
| DAFTAR GAMBAR.....                                       | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                     | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                                  | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                 | 4    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                               | 4    |
| 1.4 Batasan Penelitian.....                              | 4    |
| 1.5 Sistematika Penulisan.....                           | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                             | 7    |
| 2.1 Konsep dan Teori.....                                | 7    |
| 2.1.1 Pengertian Perencanaan Tenaga Kerja.....           | 7    |
| 2.1.2 Beban Kerja.....                                   | 9    |
| 2.1.3 Analisis Beban Kerja.....                          | 10   |
| 2.1.4 <i>Full Time Equivalent</i> .....                  | 11   |
| 2.1.5 Langkah Penerapan Metode Full Time Equivalent..... | 12   |
| 2.1.6 Waktu Kerja Efektif.....                           | 13   |
| 2.1.7 Pengukuran Waktu Kerja.....                        | 13   |
| 2.1.8 Penetapan Tingkat Kelonggaran.....                 | 15   |
| 2.1.9 Penyelesaian Waktu dengan Rating Performance.....  | 21   |
| 2.1.10 Jumlah Tenaga Kerja Optimal.....                  | 23   |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2.1.11                                      | Kondisi COVID-19 .....                    | 24 |
| 2.1.12                                      | Diagram <i>Fishbone</i> .....             | 26 |
| 2.2   | Penelitian Terdahulu.....                 | 28 |
| 2.3   | Kerangka Pemikiran .....                  | 32 |
| BAB III METODE PENELITIAN.....              |   | 33 |
| 3.1   | Jenis Data dan Informasi .....            | 33 |
| 3.1.1                                       | Data Primer .....                         | 33 |
| 3.1.2                                       | Data Sekunder .....                       | 34 |
| 3.2   | Metode Pengumpulan Data .....             | 34 |
| 3.2.1                                       | Teknik Pengambilan Sampel.....            | 34 |
| 3.2.2                                       | Pengumpulan Data .....                    | 35 |
| 3.3   | Metode Pengolahan dan Analisis Data ..... | 35 |
| 3.3.1                                       | Menentukan Unit Kerja.....                | 35 |
| 3.3.2                                       | Melakukan Uji Keseragaman Data .....      | 36 |
| 3.3.3                                       | Melakukan Uji Kecukupan Data.....         | 36 |
| 3.4   | Langkah – Langkah Penelitian .....        | 37 |
| BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA..... |   | 41 |
| 4.1   | Pengumpulan Data .....                    | 41 |
| 4.1.1                                       | <i>Company Profile</i> .....              | 41 |
| 4.1.2                                       | Alur Proses <i>Maintenance</i> APU .....  | 42 |
| 4.1.3                                       | Tenaga Kerja Produksi .....               | 44 |
| 4.1.4                                       | Waktu Kerja Produksi .....                | 46 |
| 4.1.5                                       | Waktu Kerja Lembur.....                   | 47 |
| 4.1.6                                       | <i>Jobdesk</i> Produksi.....              | 48 |
| 4.1.7                                       | <i>Allowance</i> .....                    | 49 |
| 4.1.8                                       | Data Waktu Siklus.....                    | 50 |
| 4.2   | Pengolahan Data.....                      | 51 |
| 4.2.1                                       | Waktu Siklus .....                        | 51 |
| 4.2.2                                       | Uji Kecukupan Data .....                  | 53 |
| 4.2.3                                       | Uji Keseragaman Data .....                | 55 |
| 4.2.4                                       | <i>Rating Factor</i> .....                | 58 |
| 4.2.5                                       | Waktu Normal dan Waktu Baku .....         | 63 |
| 4.2.6                                       | Perhitungan Beban Kerja .....             | 65 |
| 4.2.7                                       | Perhitungan Jumlah Tenaga Kerja .....     | 68 |

|   |    |
|---|----|
| BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....                               | 70 |
| 5.1 Analisis Beban Kerja .....                                    | 70 |
| 5.1.1 Analisis Waktu Siklus .....                                 | 70 |
| 5.1.2 Analisis Beban Kerja .....                                  | 71 |
| 5.1.3 Analisa Diagram <i>Fishbone</i> Pada Kondisi Normal .....   | 72 |
| 5.1.4 Analisa Diagram <i>Fishbone</i> Pada Kondisi COVID-19 ..... | 76 |
| 5.2 Analisis Jumlah Tenaga Kerja .....                            | 80 |
| 5.3 Rekapitulasi Kondisi Normal dan Kondisi COVID-19 .....        | 82 |
| 5.4 Usulan Perbaikan .....  | 82 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....                                 | 90 |
| 6.1 Kesimpulan .....  | 90 |
| 6.2 Saran .....   | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 92 |
| LAMPIRAN .....  | 95 |

