

- d. Menetapkan semua kebijakan pemasaran dan penjualan yang dilakukan oleh perusahaan.

4.1.7 Waktu Dan Pembagian Kerja

Pada prinsipnya jam kerja dalam satu minggu di PT. Colorindo Aneka Chemicals adalah 40 jam kerja. Pembagian kerja di PT. Colorindo Aneka Chemicals adalah :

a. Bagi Pekerja Non Shift

1. Untuk hari Senin sampai Jumat dari jam 08.00 hingga 16.00 termasuk isti-rahah satu jam 30 menit yaitu dari jam 11.30 sampai 13.00 untuk hari Jumat.
2. Untuk hari Sabtu dari jam 08.00 - 13.00 tanpa istirahat.

b. Bagi Pekerja Shift

Bagi pekerja shift karyawan dibagi menjadi tiga shift dengan jadwal kerja disesuaikan dengan kebutuhan dan sifat di masing-masing bagian

c. Bagi Petugas Keamanan

Bagi petugas keamanan di pabrik dibagi menjadi tiga shift yaitu :

1. Shift pagi : mulai pukul 07.00 sampai dengan 15.00 termasuk istirahat satu jam.
2. Shift sore : mulai pukul 15.00 sampai dengan 23.00 termasuk istirahat satu jam.
3. Shift malam : mulai pukul 23.00 sampai dengan 07.00 termasuk istirahat satu jam.

- $\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{124,6730094}{21} = 5,936809974$
- $\bar{y} = \frac{\sum_{i=1}^n y_i}{n} = \frac{1,9984E-15}{21} = 9,5162E-17$
- $a = \bar{y} - b\bar{x} =$
 $9,5162E-17 - (3,60469809 * 5,936809974) = -21,40040757$
- $s = \frac{1}{b} = \frac{1}{3,60469809} = 0,277415743$
- $t_{med} = e^{-sa} = e^{-0,277415743 * -21,40040757} = 378,7248582$
- $e^{s^2/2} = e^{-(0,277415743)^2/2} = 1,039229681$
- $Index\ of\ Fit = r = \frac{n \sum_{i=1}^n x_i y_i - \left(\sum_{i=1}^n x_i \right) \left(\sum_{i=1}^n y_i \right)}{\sqrt{\left[n \sum_{i=1}^n x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^n x_i \right)^2 \right] \left[n \sum_{i=1}^n y_i^2 - \left(\sum_{i=1}^n y_i \right)^2 \right]}}$
 $r = \frac{(21 * 4,916322117) - (124,6730094 * 1,9984E-15)}{\sqrt{[(21 * 741,5238311) - 15543,35928][(21 * 18,00340487) - 3,99361E-30]}}$
 $= 0,992149891$

4.2.4.1.5 Nilai Index Of Fit Data Waktu Antar Kerusakan (TTF) Tiap Distribusi

Berikut ini adalah tabel hasil perhitungan *index of fit* data waktu antar kerusakan dari masing-masing distribusi :