

INTISARI

Autoleveller adalah peralatan otomatis pengontrol ketidakrataan *sliver* yang biasanya dipasang pada mesin *carding* dan mesin *drawing*. Peralatan *autoleveller* di mesin *drawing* Rieter tipe RSB D-35 digunakan untuk menekan nilai ketidakrataan *sliver* agar lebih baik, sehingga dihasilkan kerataan *sliver* yang lebih optimal.

Dalam hal ini penyusun melakukan percobaan dengan membandingkan mutu *sliver drawing* yang menggunakan peralatan *autoleveller* dengan penempatan posisi yang berbeda-beda, diantaranya :

Percobaan pertama : *Drawing passage I* menggunakan *autoleveller*, *Drawing passage II* tidak menggunakan *autoleveller*. Percobaan kedua : *Drawing passage I* tidak menggunakan *autoleveller*, *Drawing passage II* menggunakan *autoleveller*. Percobaan ketiga : *Drawing passage I* menggunakan *autoleveller*, *Drawing passage II* menggunakan *autoleveller*.

Percobaan tersebut dilakukan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh penempatan posisi peralatan *autoleveller* pada mesin *drawing*.

Mesin *drawing* yang digunakan untuk melakukan percobaan ini digunakan mesin *drawing* yang sama, agar tidak ikut mempengaruhi perbedaan mutu dari keduanya. Dari hasil pengujian dan analisa statistik yang dilakukan, ternyata penempatan posisi *autoleveller* yang berbeda-beda menunjukkan ada pengaruh terhadap ketidakrataan *sliver drawing* yang dihasilkan.

Hasil *sliver drawing* pada percobaan pertama mempunyai nilai ketidakrataan 2,48% , percobaan kedua mempunyai nilai ketidakrataan 2,41% dan percobaan ketiga mempunyai nilai ketidakrataan 2,37% dengan standard perusahaan 2.40%.

Dari hasil tersebut dapat disimpulkan ternyata percobaan ke 3 lebih baik dari percobaan ke 1 dan ke 2 karena hasil nilai ketidakrataannya lebih kecil. Artinya penggunaan *autoleveller* yang lebih tepat itu dipasang pasang mesin *drawing passage I* dan *drawing passage II*..