

INTISARI

PT Wiska Cikancung adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam industri perajutan. Produk yang dihasilkan di PT Wiska Cikancung didasarkan pada *job order* oleh pelanggan perusahaan baik pembeli dalam negeri ataupun luar negeri. Permintaan *order* dari pembeli berbeda-beda mulai dari jenis kain, desain atau corak kain, hingga berat kain. Salah satunya *order* untuk memproduksi kain vitrase corak JV 6524 m dengan berat tertentu. Kain ini sudah pernah di *order* oleh pembeli tersebut, namun pembeli tersebut meminta agar kain tersebut dengan corak yang sama diubah beratnya. Berat awal kain tersebut adalah 83.6 g/m diubah menjadi 73.33 g/m dalam bentuk kain *grey*.

Pada mesin rajut lusi *jacquard* raschel berat kain dipengaruhi oleh salah satu faktor yaitu *stitch*. Pengaturan *stitch* pada mesin, sangat diperlukan untuk mendapatkan kain dalam berat tertentu. Untuk mendapatkan *stitch* yang sesuai untuk produksi kain agar sesuai dengan berat kain yang diinginkan pembeli maka perlu dilakukan percobaan.

Penulis berpendapat bahwa untuk mengurangi berat kain sesuai dengan permintaan pembeli maka *stitch* yang digunakan pada percobaan harus lebih kecil daripada *stitch* yang digunakan sebelumnya. *Stitch* yang digunakan pada kain sebelumnya yakni 7.114 *course/cm*, maka *stitch* yang akan diuji coba dibawah 7.114 *course/cm*.

Dengan demikian, dilakukan percobaan dengan menggunakan *stitch* 6.521 *course/cm*, *stitch* 6.020 *course/cm*, *stitch* 5.685 *course/cm*, *stitch* 5.102 *course/cm* pada mesin. Hasil yang didapatkan setelah percobaan menunjukkan bahwa *stitch* 6.020 *course/cm* menghasilkan berat kain 73.33 g/m sesuai dengan permintaan pembeli.