

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Pra-rancangan Pabrik Pertenunan Dan Finishing Produk Kain Denim Stretch Kapasitas 1.400.000 M/Bulan Dengan 104 Mesin Rapiet ini mengambil lokasi di Kawasan Industri Candi Baru daerah Ngaliyan, Semarang Barat, Jawa Tengah. Perhitungan produksi menunjukkan bahwa kapasitas kain denim stretch yang diinginkan yaitu 1.400.000 m/bulan dengan kebutuhan bahan baku benang sebanyak 857.253,79 kg/bulan

Pencapaian hasil produksi maksimal dapat diperoleh dengan peningkatan efisiensi dan efektifitas mesin, proses maupun karyawan. Dari perhitungan dan evaluasi ekonomi dapat diketahui :

- ◆ Harga jual kain/yard = Rp 10.416,-
- ◆ Break Event Point (BEP) = 683.911,42 yard (44,67 %)
- ◆ Return of Investment (ROI) sebelum pajak = 42,92 %
- ◆ Return of Investment (ROI) sesudah pajak = 40,77 %
- ◆ Shut Down Point (SDP) = 408.938,30 yard (26,71 %)
- ◆ Pay Out Time (POT) sebelum pajak = 2 tahun 4 bulan
- ◆ Pay Out Time (POT) sesudah pajak = 2 tahun 6 bulan

Dengan mengacu pada standart kelayakan industri meliputi :

- ◆ Break Event Point (BEP) dengan syarat 40 % - 60 %.
- ◆ Harga Return of Investment (ROI) minimum sebelum pajak untuk industri dengan resiko tinggi adalah 44 % dan 11 % untuk resiko rendah.
- ◆ Pay Out Time (POT) sebelum pajak dengan syarat 2 – 5 tahun.

Maka dengan mengacu pada standart kelayakan industri di atas maka Pra Rancangan Pabrik Pertenunan Dan Finishing Produk Kain Denim Stretch Kapasitas 1.400.000 M/Bulan Dengan 104 Mesin Rapiet ini layak untuk didirikan.

