

ABSTRAKSI

Erdhitya Juhaedi, 22413914

PROSES PEMBUATAN BENANG COTTON PADA BAGIAN SPINNING DI PT. UNITEX

Penulisan Ilmiah Teknik Mesin, Teknologi Industri Universitas Gunadarma 2016

Kata Kunci: Pemintalan (*Spinning*), Benang Cotton, *Blowing*, *Carding*, *Drawing*,
Roving, *Ring spinning*, *Winding*.

(ix + 43 + lampiran)

Benang Cotton adalah sebuah hasil dari suatu proses produksi yang harus melewati beberapa tahap dari awal bahan baku sampai menjadi benang yang siap di pakai dengan menggunakan bahan baku yaitu kapas (cotton). Dalam proses pemintalan (Spinning) digunakan beberapa tahap yaitu Proses Blowing, Carding, Drawing, Roving, Ring spinning, Winding. Semua tahapan ini akan menghasilkan sebuah produk kaca yang mempunyai kualitas yang bagus dengan harga jual yang tinggi pula. Dalam proses spinning bahan baku akan mengalami pembukaan serat (opening) yang diterapkan pada mesin Blowing. Proses pembersihan (cleaning) diterapkan pada mesin Blowing dan Carding. Proses Penarikan/ peregangan (Drafting) diterapkan pada mesin Carding, Drawing, Roving dan Ring Spinning. Proses Puntiran (Twisting) diterapkan pada mesin Roving dan Ring spinning. Proses penggulungan (Winding) diterapkan pada mesin Blowing, Carding, Roving, Ring spinning dan Winding.