

ABSTRAKS

Muhammad Adnan Naufal/34415462

MEMPELAJARI PROSES PENGENDALIAN KUALITAS BENANG DTY TIPE 75D/72F DI PT. SULINDAFIN.

Penulisan ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2019.

Kata Kunci: Proses Produksi, Pengendalian Kualitas.

(xi + 33 + Lampiran)

PT. Sulindafin merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi tekstil dengan jenis *polyester*. Salah satu *polyester* yang dibuat adalah benang DTY (*Draw Textured Yarn*). Benang *Draw Textured Yarn* (DTY) merupakan benang filamen yang mengalami proses *texturizing* dengan peregangan (*drawing*) sehingga menghasilkan sifat *bulky* (pemberi tekstur). Proses produksi benang DTY memerlukan berbagai tahapan diantaranya yang pertama yaitu proses pembentukan polimer yang terbuat dari bahan dasar seperti PTA, MEG, Katalis dan Titanium. Yang kedua adalah proses pembentukan benang POY, hasil dari pembuatan polimer dicetak dengan menggunakan *spinneret* sehingga membentuk benang POY. Yang ketiga adalah pembuatan benang DTY, hasil benang POY dilakukan proses penarikan (*texturizing*) sehingga membentuk benang DTY.

Pengendalian kualitas di PT. Sulindafin dilakukan oleh departemen QC (*Quality Control*) dan QA (*Quality Assurance*) secara menyeluruh dalam semua tahapan diantaranya yang pertama saat bahan baku diterima oleh *warehouse*, bahan baku dilakukan pemeriksaan terhadap kuantitas yang diterima dan pengecekan kadar bahan baku. Yang kedua yaitu saat proses produksi, polimer yang sudah menjadi benang POY dilakukan pengecekan terhadap kekuatan tarikan benang, berat benang, diameter benang dan warna benang. Ketiga, saat pemeriksaan produk jadi, benang DTY yang sudah melalui proses produksi dilakukan pengecekan dengan melihat secara fisik untuk mengetahui ada tidaknya penyimpangan yang terjadi pada benang DTY. Hal tersebut dilakukan dalam upaya menekan angka kecacatan produk serta menjamin produk yang dipasarkan memiliki kualitas yang baik dan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan perusahaan.

Daftar Pustaka (2001-2015)