

RINGKASAN

PT Indiratex Spindo adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri pemintalan benang yang berorientasi pada pasar lokal dan ekspor. Perusahaan mulai didirikan pada tahun 1996 berlokasi di Desa Randuagung KM 75, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang dengan luas lahan sekitar 6 hektar. PT Indiratex Spindo memulai usahanya tahun 1998 dengan jumlah tenaga kerja sekitar 75 orang, pada awalnya beroperasi dengan 1.320 *rotors open end*. Saat ini, PT Indiratex Spindo memproduksi benang *open end* Ne 7-20 di unit 1 dan benang *carded* Ne 20-40 serta *combed* Ne 20-40 di unit 2.

Pada saat Praktik Kerja Lapangan, ditemukan permasalahan peningkatan *yarn fault* yang melebihi standar perusahaan pada mesin *open end* nomor 4, 5, dan 6. Hal tersebut mengganggu proses produksi dan berdampak negatif pada hasil kualitas benang.

Melalui analisis data yang diperoleh, teridentifikasi faktor penyebab peningkatan *yarn fault* tersebut yaitu dari kualitas material, kondisi mesin, dan kurangnya pemahaman operator terhadap permasalahan *yarn fault*. Sebagai solusi dari permasalahan tersebut yaitu menerapkan kontrol kualitas lebih ketat pada *sliver drawing*, melakukan pembersihan rutin pada mesin, serta meningkatkan pemahaman operator terhadap *yarn fault*. Dengan langkah-langkah tersebut, diharapkan dapat mengurangi jumlah *yarn fault* pada mesin *open end*, sehingga kualitas benang yang dihasilkan memenuhi standar perusahaan.