

BAB I

PENDAHULUAN

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan sarana bagi mahasiswa untuk mengamati, mengkaji serta menilai antara teori dengan kenyataan yang terjadi di lapangan. Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk meningkatkan kualitas manajerial mahasiswa dalam mengamati permasalahan dan persoalan baik dalam bentuk aplikasi teori maupun kenyataan yang sebenarnya.

Laporan Kerja Praktik ini merupakan uraian hasil pengamatan yang dilakukan di PT Indo-Rama Synthetics Tbk Process House Bandung yang berlokasi di Jl. Batujajar Km 5,5 Desa Giriasih, Kecamatan Batujajar, Kabupaten Bandung. Laporan Kerja Praktik disusun berdasarkan data yang didapatkan selama 3 bulan terhitung mulai tanggal 1 Februari sampai dengan 30 April 2016 terutama di bagian Laboratorium *Dyeing*.

Laporan Kerja Praktik tersusun atas 3 bab, Bab I merupakan pendahuluan yang menguraikan ringkasan tentang seluruh isi laporan secara umum. Bab II berisi penjelasan tentang perkembangan perusahaan meliputi sejarah perusahaan, lokasi serta luas tanah dan bangunan pabrik, struktur organisasi dilengkapi dengan uraian tugas masing-masing jabatan, permodalan, pemasaran, proses produksi yang meliputi jenis dan jumlah produksi, pemeliharaan dan perbaikan mesin, pengendalian mutu, ketenagakerjaan, dan sarana penunjang produksi yang terdiri dari tenaga listrik, tenaga uap, laboratorium, pergudangan serta instalasi pengolahan air proses dan limbah.

Bab III berisi tentang tinjauan khusus di pabrik mengenai strategi produksi bersih yang telah dilakukan oleh perusahaan yaitu pemanfaatan *cooling water* proses penghilangan kanji, pemasakan dan relaksasi simultan (*relaxing*) untuk dimanfaatkan kembali pada proses *relaxing*. Hal tersebut dilakukan perusahaan karena *cooling water* memiliki karakteristik yang sama dengan *softwater*. Selain itu, suhu *cooling water* yang relatif tinggi dapat dimanfaatkan sehingga dapat menghemat energi. Penerapan produksi bersih tersebut menguntungkan bagi perusahaan karena lebih efisien dalam penggunaan air dan energi.

Kesimpulan dan saran berisi tentang hasil yang diangkat pada Bab III untuk mengetahui bagaimana *cooling water* proses *relaxing* dapat dimanfaatkan. Selain itu, berapa besar penghematan yang didapatkan perusahaan setelah menerapkan strategi produksi bersih.