

RINGKASAN

KHUSNUL KHOTIMAH. Penerapan Sistem Manajemen Pengendalian Persediaan Bahan Baku di *Waste Water Treatment Plant II* PT Jababeka Infrastruktur. *The Implementation of System Management Inventory Control for Material at Waste Water Treatment Plant II* PT Jababeka Infrastruktur. Dibimbing oleh PRAMONO D. FEWIDARTO.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Seksi *Waste Water Treatment Plant II* (WWTP II) PT Jababeka Infrastruktur Kabupaten Bekasi, Indonesia. Perusahaan tersebut berstatus sebagai perusahaan swasta dan bergerak sebagai penyedia infrastruktur kawasan Industri di Cikarang dan Kendal berupa, penyediaan air bersih, IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah), penyedia jaringan internet, penyediaan laboratorium, penyediaan gas dan pipa gas. Saat ini, PT II sudah berhasil mengembangkan sekitar 60% dari 5600 hektar lahan. Lahan tersebut sudah diisi oleh perusahaan lokal dan multinasional sebanyak 1.650 perusahaan yang berasal dari kurang lebih 30 negara (Amerika Serikat, Jepang, Perancis, dan lain – lain).

Terdapat 4 bahan baku yang digunakan di WWTP II yaitu polimer, asam fosfat, natrium hidroksida, dan antifoam. Gudang yang digunakan untuk menyimpan bahan baku yaitu *chemical storage* dan ruangan *belt filter press*. WWTP II sudah memiliki prosedur pengadaan dan penerimaan bahan baku, tetapi belum mempunyai dokumen pendukung khusus pencatatan pemasukkan dan pemakaian bahan baku. Analisis ABC digunakan untuk menentukan bahan baku prioritas. Berdasarkan perhitungan analisis ABC, persediaan yang termasuk kategori A adalah bahan baku polimer dengan nilai 91,06%. Persediaan kategori B meliputi bahan baku antifoam dan natrium hidroksida dengan nilai kumulatif 7,75% dan persediaan kategori C meliputi asam fosfat dengan nilai 1,9%. Bahan baku prioritas polimer memiliki karakteristik pemakaian berfluktuatif, pengadaan rutin dilakukan rutin setiap enam bulan sekali dengan kuantitas tetap, *lead time* konstan, dan bahan baku bersifat *independent*.

Kata kunci : Bahan baku, Polimer, Analisis ABC, *lead time*, pengadaan