

## RINGKASAN

**Pengolahan Air Limbah Hasil Rumah Potong Hewan Unggas (Rphu) Di PT. Charoen Pokphand Indonesia Plant Bondowoso**, M Vergio Ersaputra, Nim C41210588, Tahun 2024, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Rr. Merry Muspita Dyah Utami, MP., IPM (Pembimbing Magang).

Kegiatan magang merupakan salah satu persyaratan kelulusan yang bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengalaman kerja nyata. Melalui magang, mahasiswa dapat memperluas pengetahuan tentang operasional perusahaan dan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan. Kegiatan magang yang berlangsung selama dua bulan mulai 1 Oktober – 30 November 2024 yang berlokasi di RPHU PT. Charoen Pokphand Indonesia Plant Bondowoso. Pengumpulan data dilakukan dengan cara praktik langsung, observasi dan wawancara. Kegiatan magang di RPHU PT. Charoen Pokphand Indonesia Pant Bondowoso terbagi menjadi beberapa departemen yaitu produksi, *quality control*, Wwtp, *Warehouse* dan laboratorium.

PT.Charoen Pokphand Indonesia memproduksi berbagai produk olahan ayam, seperti produk beku, marinasi, dan bagian potongan ayam (*parting, boneless*). Seluruh produk ini telah melalui proses pengolahan yang ketat untuk memastikan kehalalan dan kebersihannya. Dalam oprasional ini tentunya mendapatkan limbah yang di hasilkan yaitu limbah cair. PT. Charoen Pokphand Indonesia, Plant Bondowoso. Mengolah limbah cair ini melalui beberapa tahapan, meliputi penyaringan awal, pengolahan fisik, kimia, dan biologi. Setiap tahapan dirancang untuk menghilangkan limbah padat, lemak, serta bahan organik yang berbahaya. Sistem pengolahan ini menggunakan teknologi modern untuk memastikan efisiensi dan efektivitas pengolahan. Hasil akhir menunjukkan bahwa air limbah yang telah diolah memenuhi baku mutu air limbah sesuai peraturan yang ditetapkan. Laporan ini juga menyimpulkan pentingnya pengelolaan limbah yang baik untuk mendukung keberlanjutan lingkungan dan operasional perusahaan.