

RINGKASAN

Manajemen Pengolahan Air Limbah Hasil Industri Susu Pasteurisasi dan Homogenisasi Di CV. Cita Nasional Sumogawe – Semarang Dan Alur Penanganan Area Eviscerasi Di PT. Phalosari Unggul Jaya Tembelang - Jombang, Mohamad Baharuddin (Nim C31151282), Tahun 2018, Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Erfan Kustiawan, S.Pt, MP (Dosen Pembimbing) dan Aan Awaludin M. Sc.(Koordinator PKL).

Tujuan PKL ini secara umum adalah meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa agar berpengalaman di dunia kerja dan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaitkan antara teori dan praktik yang ada di kampus dengan keadaan di lapang. Secara khusus tujuan dari PKL ini ialah untuk menambah wawasan dan pengetahuan mengenai Manajemen Pengolahan Air Limbah Hasil Industri Susu Di CV. Cita Nasional dan Alur Penanganan Area Eviscerasi Di PT. Phalosari Unggul Jaya.

PKL pertama dilaksanakan mulai tanggal 26 Februari 2018 - 23 Maret 2018 di CV. Cita Nasional yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri pengolahan susu, CV. Cita Nasioanal berlokasi Di Desa Sumogawe, Kec. Getasan, Kab. Semarang, Jawa Tengah. CV. Cita Nasional berada pada wilayah dengan topografi yang berbukit dengan ketinggian 400-500 meter di atas permukaan laut. Dengan kondisi wilayah tersebut, lokasi perusahaan bersuhu udara $\pm 25^{\circ}\text{C}$ dengan kelembapan antara 80%-90%. Sehingga, total luas area perusahaan ini adalah 4000 m², tetapi yang digunakan untuk bangunan pabrik dan lainnya hanya 700 m². PKL dilokasi kedua dimulai tanggal 16 April 2018 sampai dengan 15 Mei 2018 di PT. Phalosari Unggul Jaya yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pemotongan ayam, PT. Phalosari Unggul Jaya berlokasi Di Jalan Mojokrapak I A, Desa Bulak, Kelurahan Mojokrapak, Kecamatan Tembelang, Kabupaten Jombang, Provinsi Jawa Timur. Luas area Rumah Potong Ayam sekitar 2400m² dengan ketinggian lokasi 44 meter di atas permukaan laut. Kondisi area beriklim tropis dengan suhu rata-rata 27⁰ sampai 34⁰C.

Hasil kegiatan PKL yang dilakukan di CV. Cita Nasional yaitu mengetahui dan mempelajari tentang pengolahan berbagai macam limbah yang meliputi

limbah padat, limbah gas, limbah cair. Limbah padat berupa kardus tidak diolah tetapi dijual kembali sedangkan untuk limbah berupa plastik dan cup yang tidak dapat didaur ulang akan dibakar. Untuk limbah gas dihasilkan dari proses pembakaran limbah padat, limbah ini tidak diolah namun pada cerobong asap pembakaran terdapat filter untuk menyaring gas yang keluar. Sedangkan limbah cair dilakukan proses pengolahan berbagai tahap yaitu, penampungan seluruh limbah cair, proses equalizing, proses pemisahan air dan minyak, proses aerasi 1, penguraian limbah oleh bakteri, proses aerasi 2, proses sedimentasi dan pembahan koagulan, pemisahan cairan dan padatan, dan terakhir memastikan keamanan air dari proses pengolahan limbah dengan menggunakan mediator ikan.

Hasil kegiatan PKL yang dilakukan di PT. Phalosari Unggul Jaya yaitu mempelajari tentang alur penanganan area eviscerasi yang diawali dengan pemotongan kepala leher, dilanjutkan proses eviscerasi yaitu penyobekan rongga perut, pengambilan usus, pengambilan Hati, Jantung, Ampela (HJA), dan empedu, kemudian pemotongan kaki, dan yang terakhir melakukan pengemasan hasil sampingan berupa kepala, leher, HJA, dan ceker yang dilakukan secara manual.