

ABSTRAK

Achmad Dwi Kurniawan / 30417050

MEMPELAJARI PENANGANAN LIMBAH PADA CV. MENATA CITRA SELARAS

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2024.

Kata Kunci: Penanganan Limbah, Limbah, Sekam, Gabah, Padi, Beras, Penggilingan, Proses Produksi

(xi + 42 + Lampiran)

Setiap perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur pembuatan produk, pastinya meninggalkan limbah dari proses produksinya. Semakin tinggi tingkat produksi perusahaan, semakin banyak limbah sisa produksi yang dihasilkannya. Limbah tersebut harus ditangani, jika tidak akan semakin menumpuk dan mengganggu kenyamanan bahkan kesehatan orang disekitarnya. Perusahaan yang dijadikan tempat penelitian adalah CV. Menata Citra Selaras yaitu perusahaan yang bergerak dibidang penggilingan padi produksi beras. CV. Menata Citra Selaras memiliki tingkat produksi yang cukup tinggi yaitu 60 ton dalam sehari dengan penanganan limbah yang sangat baik.

Proses produksi beras terdiri dari proses pengayakan gabah, pengeringan gabah, penggilingan gabah, penghalusan beras, penyaringan ukuran beras, pemolesan beras, penyaringan beras utuh, penyaringan warna beras, penakaran beras, dan pengemasan beras. Proses penggilingan gabah menyisakan limbah kulit gabah (sekam) CV Menata Citra Selaras mengatasinya dengan dikumpulkan menggunakan karung, kemudian menjualnya kesalah satu perusahaan pupuk yaitu PT Pupuk Indonesia Pangan. Proses penghalusan beras menyisakan limbah debu beras berwarna coklat, CV Menata Citra Selaras mengatasinya dengan dikumpulkan menggunakan plastik, kemudian dijual untuk pembuatan pelet ikan. Proses penyaringan beras utuh menyisakan limbah beras patah/ tidak utuh, CV Menata Citra Selaras mengatasinya dengan dikumpulkan dalam karung, kemudian

dijual ke agen-agen tanpa merk. Proses pemolesan beras menyisakan limbah debu beras putih, CV Menata Citra Selaras mengatasinya dengan dikumpulkan dalam plastik, kemudian dijual kepeternak unggas/ ayam. Proses penyaringan warna beras menyisakan limbah beras tidak putih, CV Menata Citra Selaras mengatasinya dengan diberikan kepada karyawan yang bekerja di CV. Menata Citra Selaras atau dimusnahkan.

Daftar Pustaka (2000 – 2018)