

RINGKASAN

MESIN *ROTARY VACUUM FILTER (RVF)* SEBAGAI PENAPIS NIRA KOTOR PADA STASIUN PEMURNIAN DI PABRIK GULA SEMBORO,
Fita Ayu Pamungkas, NIM B31170648, Tahun 2017, 61 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Siti Djamila, MSi.

Kegiatan Praktek Kerja Lapang bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri untuk mempelajari hubungan antara teori dengan proses kerja yang ada di perusahaan/industri. Mempelajari proses pembuatan gula dari tebu sebagai bahan dasar hingga menjadi gula kristal sebagai hasil akhir.

Praktek kerja lapang dilakukan selama 3 bulan mulai tanggal 23 September – 14 Desember 2019. PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Semboro yang berlokasi di Desa Semboro, Kecamatan Semboro, Jember, Jawa Timur, Indonesia. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang adalah metode observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di Pabrik Gula Semboro dan metode studi pustaka.

Proses pemurnian nira di Pabrik Gula Semboro menggunakan cara *Defekasi Remelt Karbonatasi*. Tujuan dari proses pemurnian adalah menghilangkan kotoran, koloid dan unsur bukan gula yang terkandung dalam nira sebanyak-banyaknya tanpa menimbulkan kehilangan/kerusakan gula, sehingga diperoleh hasil nira yang jernih. Hasil utama dari proses pemurnian adalah nira jernih yang digunakan sebagai bahan baku stasiun penguapan sedangkan hasil samping berupa *Mud Cake* atau biasa disebut Blotong yang sudah tidak digunakan lagi dalam proses dan biasanya dijual sebagai bahan baku pupuk organik.