

## **Ringkasan**

**Proses Pemerahan Nira di Stasiun Gilingan PG Pradjekan Bondowoso,** Icha Yuliana Putri, NIM B31170089, Tahun 2019, 77 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Yana Suryana, MT (Koordinator PKL), Amal Bahariawan, S.Tp, M.Si (Dosen Pembimbing)

Kegiatan Praktek Kerja Lapang bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengetahuan dan pemahaman mahasiswi mengenai kegiatan perusahaan/industri untuk mempelajari hubungan antara teori dan proses kerja yang ada di industri. Mempelajari proses pengolahan, budidaya tanaman dan mesin yang memproduksi gula dan budidaya tanaman.

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan 3 bulan mulai 23 September – 14 Desember 2019 di PT. Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Pradjekan Bondowoso, Jawa Timur, Indonesia. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang adalah metode observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PT. Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Pradjekan Bondowoso.

Proses penggilingan dari meja tebu dibawa ke cane carrier 1 untuk mengangkut dan mertakan tebu menuju cane knife, tebu dipotong menggunakan cane knife setelah itu dicacah menggunakan unigrator selanjutnya tebu digiling menggunakan lima unit, dalam proses gilingan ini nira hasil dari gilingan I dan II ditampung pada peti nira mentah, sedangkan nira hasil dari gilingan III dan digunakan untuk imbibisi pada gilingan I, nira hasil gilingan IV digunakan untuk imbibisi gilingan II, dan nira dari gilingan V digunakan ambibisi gilingan III. Setelah dari peti nira mentah dialirkan ke DSM Screen Nira Mentah lalu dibawa ke peti nira tertimbang.