

RINGKASAN

Proses Stasiun Kristalisasi Di PG Pandjie Situbondo Praktek Kerja Lapang (PKL), Muhammad Faris Al Furqon, B31171345, Tahun 2020, 53 hlm, Program Studi Keteknikan Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, .Amal Bahariawan S.TP, M.Si, (Dosen Pembimbing), Abdul Salam, (Pembimbing Lapang).

PG. Panjdie yang berlokasi di Kelurahan Mimbaan, Panji, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur didirikan oleh pemerintahan Belanda pada tahun 1884 di bawah naungan Kantor Pusat NV. Tie Demand Van Kerchem di Negeri Belanda dan perwakilan di Surabaya. Sadar akan pentingnya tebu rakyat dalam pemenuhan kebutuhan bahan baku dan pengembangan PG lebih lanjut, pelayanan prima kepada petani terus diupayakan dengan sebaik-baiknya untuk meningkatkan produktivitas.

Stasiun Kristalisasi berfungsi sebagai tempat untuk merubah sukrosa dari nira kental menjadi kristal-kristal yang seragam sesuai dengan ukuran yang diinginkan. Prinsip dari proses kristalisasi adalah menguapkan kembali air dalam nira hingga mencapai kondisi jenuh dimana molekul sukrosa semakin berdekatan dan saling melekat sehingga membentuk gugus kristal

Kegiatan PKL dilakukan dengan mengumpulkan data sekunder dan data primer yang dilakukan dengan metode langsung dan tidak langsung. Data sekunder diperoleh dengan menelaah pustaka dan arsip pabrik yang berhubungan dengan kegiatan yang dilaksanakan. Data primer akan diambil dengan bekerja langsung di lapangan mulai dari karyawan harian, pendamping mandor, dan pendamping sinder.