

## RINGKASAN

**“HASIL DAN KANDUNGAN GULA TEBU (*Saccharum officinarum* L.) VARIETAS BULULAWANG DENGAN PEMBERIAN PUPUK HAYATI BIONEENSIS DI PUSAT PENELITIAN PERKEBUNAN GULA INDONESIA (P3GI).** Dimas Yusuf Maulana, NIM A43180493 Tahun 2022, 95 halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ibu Arinta Rury P. SP, MP (Pembimbing Eksternal), Ibu Irma Wardati, SP, MP (Pembimbing Internal).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia yang merupakan satu satunya pusat penelitian tanaman tebu di Indonesia. PKL dilaksanakan mulai tanggal 1 September sampai dengan 31 Desember 2021.

Tujuan dilaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan dapat melaksanakan teknis budidaya tanaman tebu dari hulu hingga hilir, dapat mengetahui dan memahami teknik manajemen lapang di Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI). Kegiatan budidaya tan aman tebu erat kaitannya dengan pemeliharaan tanaman untuk menghasilkan hasil yang optimal. Kegiatan tersebut meliputi, pembibitan, pemeliharaan dan pemanenan tanaman tebu itu sendiri.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI), Kota Pasuruan, Jawa Timur. Kegiatan yang dilakukan meliputi semua kegiatan tentang budidaya tanaman tebu. Kegiatan budidaya tanaman tebu erat kaitannya dengan pemeliharaan tanaman untuk menghasilkan hasil yang optimal. Kegiatan tersebut meliputi, pembibitan, pemeliharaan dan pemanenan tanaman tebu itu sendiri. Sehingga mahasiswa dapat memahami proses pemeliharaan yang dilaksanakan pada tempat PKL tersebut guna menambah wawasan dalam proses budidaya tanaman tebu.

Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI) ini pada tanggal 20 November 2009 P3GI tersebut dibawah naungan PT Riset Perkebunan Nusantara

(PT RPN) yang merupakan transformasi dari LPRI. Lembaga penelitian yang berpusat di Pasuruan, Jawa Timur, ini bertugas melaksanakan penelitian, menghasilkan mengkaji teknologi dan produk pergulaan dan pemanis bagi kemajuan masyarakat gula, khususnya petani tebu dan pabrik gula, dan memberikan bantuan teknis kepada klien.

Hasil praktik kerja lapang (PKL) membantu mahasiswa dalam pengembangan wawasan dan ketrampilan dalam pelaksanaan budidaya tanaman tebu di Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI). Mahasiswa diharapkan mampu mengetahui proses kegiatan yang ada pada perusahaan, mampu meningkatkan kemampuan interpersonal terhadap lingkungan kerja. Mahasiswa juga perlu mengetahui dan memahami proses aplikasi pemberian pupuk hayati *Bioneensis* terhadap hasil dan kandungan gula tebu.