

RINGKASAN

PEMUPUKAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum*, L) DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII KEBUN KENDENGLEMBU AFDELING REJOSARI BANYUWANGI, Lia Elyani Renata Sitohang, NIM A43181143, Tahun 2012/1, Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Lilik Mastuti, MP (Dosen Pembimbing Lapangan), Bernadus Billy Aryadi, SP (Pembimbing Lapangan).

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan komoditas yang strategis bagi Indonesia karena mempunyai nilai ekonomis yang tinggi. Pemerintah Indonesia telah menetapkan swasembada gula nasional dengan target produksi 5,7 juta ton gula pada tahun 2014. Pada tahun 2012 produksi gula nasional hanya mencapai sekitar 2,56 juta ton atau meningkat dibandingkan pada tahun 2011 yang hanya 2,2 juta ton. Jumlah produksi itu belum mampu mencukupi kebutuhan nasional terhadap konsumsi gula (gula kristal putih) yang mencapai sekitar 2,54 juta ton pada tahun 2013 (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2012). Produksi gula konsumsi pada tahun 2016 kembali turun di bandingkan dengan pada tahun 2015. Pada tahun 2015 lalu yang tercatat sebesar 2,49 juta ton dan diprediksi pada tahun 2016 maksimal hanya 2,32 juta ton.

Hasil kegiatan praktik kerja lapangan yang telah dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendenglembu Afdeling Rejosari Banyuwangi meliputi budidaya tanaman tebu wilayah kabupaten Banyuwangi, upaya pemupukan yang dilakukan memakai 2 cara pengaplikasian, yaitu pemupukan secara manual dan pemupukan secara mekanis menggunakan SUFA (Subsoiler Fertilizer Aplicator). Pengaplikasian menggunakan SUFA bertujuan untuk mempermudah melakukan pemupukan. Dari kegiatan PKL yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dapat memberikan pengetahuan dan wawasan yang luas mengenai budidaya tebu terlebih pengaplikasian pupuk. Penulis juga dapat memprediksi kebutuhan pupuk per hektarnya.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan dapat melaksanakan budidaya tebu dengan baik, dapat mengetahui dan

memahami teknik manajemen pemeliharaan di PT. Perkebunana Nusantara XII Kebun Kendenglembu Afdeling Rejosari Banyuwangi dari awal sampai akhir sehingga mahasiswa mendapatkan ilmu teknik budidaya dan pengalaman kerja secara langsung di perusahaan tersebut.