

RINGKASAN

BAGAS RAFIF ADIPURUSA. Pemupukan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kebun PT Rajawali II Unit PG Tersana Baru Cirebon, Jawa Barat. *Sugarcane Fertilization on the Plantation of PT PG Rajawali II Unit PG Tersana Baru, Cirebon, West Java*. Dibimbing oleh GATOT PRAMUHADI.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari dan menganalisis teknik budidaya tanaman dan pengelolaan perkebunan tebu pada keadaan lapangan sesungguhnya, menambah pengalaman, serta keterampilan kerja. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah mempelajari dan menganalisis manajemen pemupukan tanaman tebu. Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun PG Tersana Baru dimulai pada tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dibagi menjadi 4 minggu sebagai KHL (Karyawan Harian Lepas), 4 minggu sebagai pendamping PLPG (Pembantu Lapangan Pabrik Gula) dan 4 minggu sebagai pendamping SKW (Sinder Kepala Wilayah). Pemupukan merupakan salah satu komponen penting yang dilakukan dalam budidaya tanaman tebu agar pemupukan dapat efektif dan efisien, sehingga sesuai dengan kebutuhan tanaman tebu dan anggaran yang dimiliki. Pemupukan dilaksanakan dengan cara tepat dosis, tepat jenis, tepat cara dan tepat waktu pemberiannya agar meningkatkan produktivitas dan mutu hasil.

Pupuk merupakan substansi yang ditambahkan ke dalam tanah untuk menyediakan asupan bagi tanaman dengan satu elemen yang diperlukan atau lebih. (Sitepoe 2008). Pupuk adalah bahan-bahan yang memberikan zat makanan (hara) kepada tanaman. Zat makanan tersebut berupa unsur kimia yang digunakan oleh tanaman untuk meningkatkan pertumbuhan dan mempertahankan pertumbuhannya (Sudarmoto, AS 1997). Pemupukan dilakukan sebanyak dua kali. Pada tanaman baru, pemupukan pertama dilakukan pada saat 1 minggu setelah tanam. Pemupukan kedua diberikan 6 minggu setelah tanam dengan sisa dosis yang ada.

Kata kunci: tebu, PG Tersana Baru, pupuk, tepat