



RINGKASAN

ALIYAH KHAIRUNNISA. Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Teh (*Camellia sinensis* (L.)) di PT Perkebunan Nusantara VIII Kebun Pasirmalang Pangalengan Bandung Jawa Barat. *Fertilization Management of Tea Plants (Camellia sinensis* (L.)) in PT Perkebunan Nusantara VIII Pasirmalang Estate Bandung West Java. Dibimbing oleh MERRY GLORIA MELIALA.

Pemupukan merupakan salah satu teknik budidaya yang harus dilakukan untuk mencapai produksi teh yang maksimal dan berkualitas baik. Pemupukan adalah pemberian unsur hara kedalam tanah untuk memenuhi kebutuhan unsur hara yang dibutuhkan tanaman sehingga perkembangan dan pertumbuhan tanaman optimal dengan produksi yang maksimal. Kegiatan pemupukan menggunakan 40% - 60% biaya pemeliharaan sehingga manajemen pemupukan harus dilakukan dengan baik.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan, wawasan dan keterampilan secara langsung di lapangan, serta melaksanakan pengelolaan perkebunan secara manajerial dan teknis. Kegiatan PKL dilaksanakan mulai tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020 di Kebun Pasirmalang, PT Perkebunan Nusantara VIII, Bandung, Jawa Barat. Kebun Pasirmalang terdiri dari 4 afdeling yang setiap afdeling dipimpin oleh kepala afdeling yang dibantu mandor besar dan mandor. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti kegiatan pengelolaan kebun sebagai Karyawan Harian Lepas, pendamping Mandor, pendamping Asisten. Pemupukan di kebun Pasirmalang terdapat dua cara yaitu pemupukan akar dan pemupukan daun.

Kegiatan pemupukan akar di kebun Pasirmalang meliputi persiapan administrasi, pengadukan pupuk, pengeceran pupuk, penempatan dan pengamanan pupuk di lapangan, pelaksanaan penyebaran pupuk, pelangsiran pupuk, penaburan pupuk, pengumpulan karung bekas pupuk, pengawasan pemupukan. Pemupukan harus sesuai dengan prinsip pemupukan 5T yaitu tepat jenis, tepat waktu, tepat dosis, tepat cara, tepat tempat. Jenis pupuk yang digunakan adalah pupuk tunggal seperti Urea, TSP, KCL dan Kieserit, kegiatan pemupukan di lapangan dilakukan dengan membenamkan pupuk di lubang pupuk. Satu lubang pupuk mewakili 4 tanaman. Lubang yang sudah ditabur pupuk ditutup kembali dengan tanah.

Pemupukan daun adalah pemberian pupuk dengan cara disemprotkan ke daun. Bahan yang terdapat dalam pupuk daun adalah campuran kompatibilitas. Campuran yang digunakan, dibuat dengan bahan sabun colek, deterjen, air, pupuk Urea, Pupuk Zn, Cu, dan starter. Penyemprotan pupuk daun menggunakan power sprayer dengan merk sanchin, drum sebagai tempat pencampur, selang, dan batang pengaduk.

Kata kunci : Pemupukan Akar, Pemupukan Daun, Prinsip 5T

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.