

## RINGKASAN

IQBAL. Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Nusa Lestari Estate PT Bhumireksa Nusa Sejati, Riau. (*Fertilization Management of Palm Oil (Elaeis guineensis Jacq.) in Nusa Lestari Estate PT Bhumireksa Nusa Sejati*). Dibimbing oleh ASDAR ISWATI

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah salah satu komoditi tanaman perkebunan yang berperan penting sebagai sumber devisa negara. Produktivitasnya cenderung fluktuatif dari tahun ke tahun, namun relatif meningkat selama periode 2014-2020. Rata-rata laju pertumbuhannya 0,37% per tahun (Ditjenbun 2020). Hal ini dipengaruhi oleh kemampuan tanah menyediakan unsur hara secara terus menerus untuk pertumbuhannya. Dalam mencapai ketersediaan unsur hara berimbang diperlukan manajemen pemupukan yang baik, sehingga menggunakan pupuk efektif dan efisien.

Tujuan umum praktik kerja lapangan (PKL) adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman lapang dalam manajemen kelapa sawit. Selain itu, mampu mengidentifikasi permasalahan di perkebunan kelapa sawit dan memberikan alternatif pemecahannya dengan ilmu manajemen perkebunan. Khususnya manajemen pemupukan kelapa sawit di Nusa Lestari Estate (NLE) PT Bhumireksa Nusa Sejati, Provinsi Riau.

Metode PKL mendampingi asisten kebun dalam mengelola divisi. Kegiatannya meliputi pengecekan tinggi muka air tanah, pengambilan *Leaf Sampling Unit* (LSU), pemanenan, pemupukan, dan pengendalian gulma. Semua kegiatan pengelolaan divisi harus mengacu pada standar yang ditetapkan perusahaan (SOP). Data primer dikumpulkan melalui pengamatan di lapangan, diskusi langsung dengan karyawan harian lepas (KHL), mandor dan asisten kebun. Pengumpulan data sekunder dikumpulkan dari arsip perusahaan.

Manajemen pemupukan di NLE telah diterapkan sesuai dengan SOP. Pelaksanaan pemupukan menerapkan konsep 5T (tepat dosis, tepat jenis, tepat waktu, tepat cara, dan tepat tempat) sesuai dengan rekomendasi *Minamas Research Centre* (MRC). Ketepatan dosis eceran 99 % dan dosis taburan 95 %. Jenis pupuk yang diberikan sesuai dengan rekomendasi. Ketepatan cara pemupukan Rata-rata 96 % dan tempat 95.25 %. Waktu realisasi pemupukan belum sesuai dengan rekomendasi. Prestasi kerja aplikasi pemupukan semi mekanis 2.538 Kg/Hk dan pemupukan manual 1.000 Kg/Hk.

Kata Kunci : Ketepatan, manual, standar, semi-mekanis.

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.