

I. PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) saat ini merupakan salah satu jenis tanaman perkebunan yang menduduki posisi penting di sektor pertanian pada umumnya, dan sektor perkebunan khususnya, hal ini disebabkan karena dari sekian banyak tanaman yang menghasilkan minyak atau lemak, kelapa sawit yang menghasilkan nilai ekonomi terbesar per hektarnya di dunia (Anonymous, 1990).

Pencapaian hasil produksi kelapa sawit yang tinggi dipengaruhi oleh tiga faktor utama, yaitu : faktor lingkungan, faktor genetik dan teknik budidaya. Faktor lingkungan meliputi iklim dan kelas kesesuaian lahan. Faktor genetik meliputi penggunaan bahan tanam/varietas tanaman kelapa sawit yang unggul. Teknik budidaya kelapa sawit merupakan faktor yang penting dalam memaksimalkan potensi produksi kelapa sawit. Teknik budidaya yang tidak sesuai dengan standar rekomendasi dapat mempengaruhi produksi tandan buah segar (TBS). Sebagai contoh akibat kesalahan pemupukan dapat menurunkan produksi TBS hingga 13 % dari produksi normal (Mangoensoekarjo dan Semangun, 2005).

Pupuk adalah bahan yang diberikan ke dalam tanah baik yang organik maupun anorganik dengan maksud untuk menambah kesuburan tanah dan tujuan untuk meningkatkan produktivitas tanaman (Marsono dan Sigit, 2001). Berkurangnya unsur hara makro dan mikro dapat mengakibatkan hambatan bagi pertumbuhan dan perkembangan tanaman dan produktivitasnya, sedangkan tidak lengkapnya salah satu

atau beberapa unsur hara dapat diganti dengan memberikan pupuk tertentu (Sutedjo, 2004).

Untuk mencapai kondisi tanah yang subur diperlukan kombinasi pemakaian pupuk organik dan anorganik. Unsur hara utama yang mendapat perhatian dalam pemupukan tanaman kelapa sawit meliputi N, P, K, Mg, Cu, dan B. Tanaman memperoleh unsur hara dari beberapa sumber, yaitu tanah, residu bahan organik, dan pupuk buatan yang diberikan pada tanaman (Sutarta *et al*, 2003).

1.2. RUMUSAN MASALAH

- a) Apa saja jenis pupuk yang digunakan dalam pengaplikasian pemupukan pada pembibitan tanaman kelapa sawit di Perkebunan Pelaihari 1 PT. Kintap Jaya Wattindo?
- b) Bagaimana cara pengaplikasian pemupukan tanaman kelapa sawit di Perkebunan Pelaihari 1 PT. Kintap Jaya Wattindo Kalimantan Selatan?

1.3. TUJUAN PRAKTEK KERJA LAPANG

- a) Mengetahui jenis pupuk yang digunakan dalam pengaplikasian pemupukan pada pembibitan tanaman kelapa sawit di Perkebunan Pelaihari 1 PT. Kintap Jaya Wattindo Kalimantan Selatan.
- b) Mengetahui cara pengaplikasian pemupukan kelapa sawit di Perkebunan Pelaihari 1 PT. Kintap Jaya Wattindo Kalimantan Selatan.