

APLIKASI PUPUK PADA BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI MAIN NURSERY

Oleh:

Diah Alfi Yunita

ABSTRAK

Semakin banyak perkebunan kelapa sawit yang memasuki masa *replanting* memerlukan ketersediaan bibit kelapa sawit yang berkualitas dan bermutu tinggi, sehingga diperlukan adanya upaya peningkatan kualitas bibit kelapa sawit dengan pemupukan secara benar. Pemupukan merupakan faktor yang sangat penting untuk peningkatan produksifitas, mutu produksi dan pelengkap suplai unsur hara ke bagian tanah sehingga kebutuhan nutrisi tanaman terwujud. Tujuan Tugas Akhir ini adalah dapat melakukan pemupukan terhadap bibit kelapa sawit di *main nursery* dan melakukan pengukuran perkembangan bibit kelapa sawit di *main nursery*. Pemupukan dilaksanakan pada Afdeling 4 PT Perkebunan Nusantara VI Unit Usaha Bunut, Jambi. Penaburan pupuk dilakukan melingkar di atas tanah *polybag* yang berjarak 4-8 cm dari batang bibit kelapa sawit dilakukan sehari sesudah penyiangan gulma. Perkembangan bibit kelapa sawit setelah pemupukan mengalami peningkatan yaitu pada umur 105 hari tinggi bibit kelapa sawit 0,66 kali lebih tinggi dari yang tidak dipupuk dan jumlah diameter batang bibit kelapa sawit setelah dipupuk mengalami kenaikan 0,16 kali lebih besar dibandingkan tanpa pemupukan, serta jumlah daunnya mengalami pertambahan 0,88 kali lebih banyak dari yang tidak dipupuk.

Kata kunci : Bibit Kelapa Sawit, Pertumbuhan, Pemupukan.