

**RESPON PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA BEBERAPA INTERVAL
PEMUPUKAN KNO₃ DI MAIN-NURSERY**

Oleh:

WIDYA YULIANA

RINGKASAN

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu tanaman perkebunan yang berperan penting bagi subsektor perkebunan yang memiliki nilai ekonomis tinggi, sehingga menjadi salah satu penyumbang devisa negara terbesar dibandingkan dengan komoditas perkebunan lainnya. Perkembangan industri kelapa sawit yang semakin besar mengakibatkan peningkatan luas areal kelapa sawit bertambah setiap tahunnya. Pertambahan luas areal tersebut akan mempengaruhi bertambahnya jumlah permintaan bibit yang bermutu dan berkualitas untuk dapat mengoptimalkan produktivitas kelapa sawit. Salah satu cara yang tepat yaitu pengaplikasian pupuk KNO₃ dengan interval waktu yang tepat untuk mendapatkan bibit yang pertumbuhannya optimal dan juga berkualitas. Penelitian ini dilaksanakan untuk mendapatkan interval waktu pemupukan KNO₃ terbaik pada pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main-nursery*. Percobaan ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas 4 perlakuan (aplikasi pupuk KNO₃ tiap 1, 2, 3, dan 4 minggu sekali) dan masing-masing percobaan diulang 6 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan pupuk KNO₃ dengan interval pemupukan 1 minggu sekali dengan konsentrasi 4% memberikan hasil pertumbuhan yang terbaik pada seluruh variabel pengamatan.

Kata kunci: bibit, kelapa sawit, *main-nursery*, pupuk KNO₃