

**PENGARUH PEMUPUKAN UREA DAN KIESERITE PADA
PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*
Jacq.) YANG TERSERANG BERCAK DAUN DI MAIN-
NURSERY**

Oleh

Muhammad Fitratul Haq

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk Mendapatkan dosis pupuk urea terbaik dalam pertumbuhan bibit kelapa sawit yang terserang bercak daun di *main-nursery*, Mendapatkan dosis pupuk kieserite terbaik dalam pertumbuhan bibit kelapa sawit yang terserang bercak daun di *main-nursery*, dan Mendapatkan interaksi pupuk urea dan kieserite terbaik dalam pertumbuhan bibit kelapa sawit yang terserang bercak daun di *main-nursery*. Penelitian ini dilakukan dalam bentuk percobaan lapangan yang menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dengan 2 faktor. Penelitian ini terdiri atas 6 perlakuan dan di ulang sebanyak 3 kali sehingga mendapatkan 18 satuan percobaan. Variabel pengamatan meliputi tinggi bibit, diameter batang, tingkat kehijauan daun, jumlah pelepah, dan luas anakan daun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis perlakuan terbaik untuk pertumbuhan bibit kelapa sawit yang terserang bercak daun adalah 10 g urea, pada parameter tinggi bibit, diameter batang, tingkat kehijauan daun, jumlah pelepah, dan luas anakan daun. Hal yang sama juga terlihat pada faktor kedua yaitu kieserite dengan dosis 10 g. Sementara pada interaksi terbaik terdapat pada dosis urea 10 g dan 10mg.

Kata kunci: Urea, Kieserite, Bercak Daun, Kelapa Sawit, *Main-nursery*.