

# **PENGARUH BERBAGAI KOMPOSISI PUPUK KANDANG SAPI SEBAGAI MEDIA TANAM PADA PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI *Pre-Nursery***

**Oleh**

**Nur'aini Karohmawati**

## **RINGKASAN**

Salah satu upaya untuk menghasilkan tanaman yang berkualitas dibutuhkan bibit atau bahan tanam yang unggul, hal yang harus diperhatikan untuk menghasilkan tanaman yang baik dan sehat adalah pembibitan. Kelapa sawit memiliki 2 tahap pembibitan yaitu pembibitan awal dan pembibitan utama, biasanya pada tahap pembibitan awal membutuhkan waktu 3-4 bulan sebelum dipindahkan ke pembibitan utama. Maka dari itu tujuan dari penelitian ini adalah mendapatkan kombinasi media tanam terbaik pada pertumbuhan bibit kelapa sawit. Metode yang digunakan ialah rancangan acak kelompok (RAK) dengan 5 taraf perlakuan yaitu M0 (1:0) *Subsoil* dan pupuk kandang sapi, M1 (4:1) *Subsoil* dan pupuk kandang sapi, M2 (3:1) *Subsoil* dan pupuk kandang sapi, M3 (2:1) *Subsoil* dan pupuk kandang sapi dan, M4 (1:1) *Subsoil* dan pupuk kandang sapi, yang diulang sebanyak 4 kali. Analisis data dilakukan dengan analisis ragam (anova) pada taraf 5% dan jika berbeda nyata akan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa berbagai komposisi pupuk kandang sapi berpengaruh nyata pada tinggi bibit kelapa sawit 60 HST pada komposisi 1:1 dan jumlah daun bibit kelapa sawit 30 HST pada komposisi 3:1.

Kata kunci: pembibitan, pupuk kandang, kelapa sawit