

**PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis Guineensis*
Jacq) DI PRE NURSERY DENGAN PERBANDINGAN MEDIA
TANAM BOKASHI LIMBAH SOLID DECANTER+NPK
16:16:16.**

ABSTRAK

Penelitian “Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery Dengan Perbandingan Media Tanam Bokashi Limbah Solid Decanter + NPK 16:16:16” dilaksanakan di Kelurahan Koto Panjang Ikur Koto Tengah, Padang Sumbar, 20 mdpl, Maret - Mei 2023. Tujuan penelitian mendapatkan media tanam terbaik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pre nursery. Rancangan yang digunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), 6 pelakuan 4 ulangan, sehingga terdapat 24 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdiri 4 tanaman, sehingga terdapat 96 tanaman. Semua tanaman diamati. Sebagai perlakuan adalah ; A = Tanah (Tanpa Solid Decanter + 0 gram NPK); B = Media tanam (tanah topsoil : Bokashi Solid Decanter) 10 : 1 + 5 gram NPK; C = Media tanam (tanah topsoil : Bokashi Solid Decanter) 10 : 2 + 4 gram NPK; D = Media tanam (tanah topsoil : Bokashi Solid Decanter) 10 : 3 + 3 gram NPK; E = Media tanam (tanah topsoil : Bokashi Solid Decanter) 10 : 4 + 2 gram NPK; F = Media tanam (tanah topsoil : Bokashi Solid Decanter) 10 : 5 + 1 gram NPK. Data pengamatan dianalisis statistik dengan sidik ragam (uji F), jika F hitung > F tabel di lanjutkan dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan pengaruh sangat berbeda nyata pada tinggi tanaman, bobot segar bagian atas, bobot kering bagian atas, bobot segar akar. Jumlah daun, panjang akar, bobot kering akar berbeda nyata dan diameter bonggol tidak berbeda nyata. Perlakuan F merupakan perlakuan yang terbaik. Disarankan menggunakan media tanam (tanah topsoil : Bokashi Solid Decanter) 10 : 5 + 1 gram NPK pada pembibitan kelapa sawit di pre nursery.

Kata kunci : Solid Decanter, NPK 16:16:16, Bibit Kelapa Sawit.