

**PENGARUH VOLUME PENYIRAMAN DAN DOSIS PUPUK NPK (16-16-16)
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) DI MAIN NURSERY**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Ahmad Fansuri Putra

17/19292/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2021**

**PENGARUH VOLUME PENYIRAMAN DAN DOSIS PUPUK NPK (16-16-16)
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) DI MAIN NURSERY**



Disusun Oleh :

Ahmad Fansuri Putra

17/19292/BP

**JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH VOLUME PENYIRAMAN DAN DOSIS PUPUK NPK (16-16-
16) TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elais
guineensis* Jacq) DI MAIN NURSERY

Disusun Oleh:

AHMAD FANSURI PUTRA
17/19292/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 29 Maret 2021

Dosen Pembimbing / Ketua Penguji : Ir. Ety Rosa Setyawati, M.Sc



Dosen Penguji : Dian Pratama Putra, M.Sc.



Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P.

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Main Nursery* terhadap pemberian Pupuk NPK dan Volume Penyiraman. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Pendidikan dan Penelitian INSTIPER Yogyakarta, Depok, Sleman, Yogyakarta pada bulan Mei sampai Juli 2020. Penelitian ini menggunakan metode percobaan faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dua faktor. Faktor pertama adalah Pupuk NPK. Yang terdiri dari Pupuk NPK 1 g, 2 g, dan 3 g. Sedangkan Faktor yang kedua Volume Penyiraman air yang terdiri atas 100 ml, 200 ml, dan 300 ml. Data hasil penelitian analisis dengan menggunakan Anova pada jenjang nyata 5% . Apabila terdapat berpengaruh nyata, dilanjutkan dengan uji DMRT pada jenjang nyata 5%. Parameter yang diamati tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, berat segar tajuk, berat segar akar, berat segar tanaman, berat kering tajuk, berat kering akar, berat kering tanaman. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemberian pupuk NPK dan volume penyiraman menunjukkan tidak adanya interaksi nyata terhadap parameter tinggi tanaman, diameter batang, berat segar tajuk, dan berat kering akar.

Kata Kunci : kelapa sawit, main nursery, pupuk npk, volume penyiraman