

Zaenal Amyah. 0415009871. Pengaruh Macam Pupuk Kandang Dan Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pandan Wangi (*Pandanus Amarillyfollius*) di bawah bimbingan . Ir. Ari Handriatni, M.P., Ubad Badrudin, SP.,M.P.

ABSTRAK

Pandan wangi (*Pandanus Amarillyfollius*) adalah tanaman dengan iklim subtropis, Namun mampu beradaptasi dengan baik pada iklim tropis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh macam pupuk kandang dan macam media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pandan wangi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai Oktober 2020 di Desa Sinangka, Kecamatan Blado, Kabupaten Batang. Penelitian ini disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas 2 faktorial dengan ulangan 3 kali. Data dianalisis dengan uji F dan jika terdapat beda nyata dilanjutkan dengan uji BNT taraf 5 %. Faktor pertama adalah macam pupuk kandang terdiri atas Pupuk kandang ayam (P₁), Pupuk kandang kambing (P₂), dan Pupuk kandang sapi (P₃). Faktor kedua macam media tanam terdiri atas Tanah (kontrol) (M₀), Tanah: kompos (M₁), Tanah: aranmg sekam (M₂) dan Tanah: cacakan pakis (M₃). Variabel yang diamati meliputi : saat munculnya tunas, tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun terluas, jumlah akar, panjang akar terpanjang, berat basah brangkasan, jumlah anakan, bobot basah akar, dan diameter batang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa macam pupuk kandang berbeda sangat nyata terhadap semua variabel pengamatan kecuali berbeda nyata pada variabel jumlah daun per tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa macam media tanam berbeda sangat nyata terhadap semua variabel pengamatan. Interaksi antara macam pupuk kandang dan macam media tanam berbeda sangat nyata terhadap tinggi tanaman, luas daun terluas, jumlah akar, berat basah brangkasan, jumlah anakan, dan bobot basah akar. Kombinasi terbaik dicapai pada macam pupuk kandang ayam dan macam media tanam tanah: kompos (P₁M₁).

Kata kunci : *pandan wangi, macam pupuk kandang, macam media tanam.*