

Djohan Muarif, 0418011811. Pengaruh Konsentrasi ZPT dan Macam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe Gajah (*Zingiber officinale rosc.*) dibawah bimbingan Ir. Ari Handriatni, M.P. dan Ubad Badrudin, S.P., M.P.

ABSTRAK

Jahe gajah merupakan tanaman biofarmaka yang mempunyai banyak manfaat. Penelitian yang berjudul Pengaruh Konsentrasi ZPT dan Macam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe Gajah bertujuan untuk mengetahui konsentrasi ZPT yang optimum dan macam media tanam yang tepat untuk pertumbuhan tanaman jahe gajah dan interaksinya. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pajomblangan, Kecamatan Kedungwuni, Kabupaten Pekalongan. Pelaksanaan penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK). Faktor pertama adalah konsentrasi ZPT GA3 terdiri atas empat taraf yaitu 0 ppm (G0), 50 ppm (G1), 100 ppm (G2), 150 ppm (G3), sedangkan faktor kedua adalah macam media tanam yang terdiri atas tiga taraf yaitu Tanah : Pasir (M1), Tanah : Pasir : Pupuk Kandang (M2), Tanah : Pasir : Kompos (M3). Data yang diperoleh dianalisis dengan uji F. Apabila ada beda nyata, maka dilakukan uji lanjut menggunakan BNT 5%. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), diameter batang (cm), jumlah anakan per rimpang (buah), jumlah daun (helai), luas daun terluas (cm²), panjang akar terpanjang (cm), volume akar (ml), bobot basah rimpang (g), volume rimpang (ml), bobot basah tanaman (g). Konsentrasi ZPT berbeda tidak nyata terhadap semua variabel. Macam media tanam berbeda sangat nyata terhadap variabel tinggi tanaman, diameter batang, jumlah anakan per rimpang, dan bobot basah tanaman. Berbeda nyata terhadap bobot basah rimpang. Interaksi antara konsentrasi ZPT dan Macam media tanam berbeda tidak nyata terhadap semua variabel pengamatan.

Kata kunci : *Jahe, Konsentrasi ZPT, GA3, Media Tanam*