

Hasir. Nrp 07.03.1.1.1.00007. Respon pertumbuhan awal kunyit putih (*Curcuma zedoaria*) terhadap pengaruh jenis pupuk organik, dibawah bimbingan Ir. Sinar Suryawati, M.Si dan Ir. Siti Fatimah, M.Si

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh pemberian jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan awal tanaman kunyit putih (*Curcuma zedoaria*) telah dilaksanakan di desa Socah kabupaten Bangkalan Madura dengan jenis tanah mediteran merah pada bulan Januari-Mei 2012. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman kunyit putih. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap dengan 6 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan terdiri dari pemberian pupuk kimia (NPK) sebagai kontrol (P1), pupuk kotoran sapi (P2), pupuk kotoran kambing (P3), pupuk hijau daun gamal (P4), daun krinyu (P5) dan daun trembesi (P6). Parameter yang diamati adalah jumlah daun, luas daun, berat kering rimpang per tanaman dan berat kering total per tanaman. Data yang diperoleh diuji dengan metode ortogonal kontras pada tingkat signifikansi 5% dan 1%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) pemberian pupuk berpengaruh nyata terhadap jumlah daun dan luas daun tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap berat kering rimpang dan berat kering total, (2) pupuk kimia cenderung menghasilkan berat kering rimpang dan berat kering total yang lebih tinggi dibandingkan pupuk organik, (3) pupuk hijau cenderung menghasilkan berat kering rimpang berat kering total yang lebih tinggi dibandingkan pupuk kandang (4) pupuk kandang kambing cenderung menghasilkan berat kering rimpang dan berat kering total yang lebih tinggi dibandingkan pupuk kandang sapi, (5) pupuk hijau tumbuhan berkayu (daun trembesi) cenderung menghasilkan berat kering rimpang berat kering total yang lebih tinggi dibandingkan pupuk hijau tumbuhan perdu (daun gamal dan krinyu) serta (6) pupuk hijau daun krinyu cenderung menghasilkan berat kering rimpang dan berat kering total yang lebih tinggi dibandingkan pupuk hijau daun gamal

Katakunci: kunyit putih, pupuk kimia, pupuk organik .