

ABSTRAK

Anisa Okta Purnamasari 105971101021. Respon Pertumbuhan Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.) terhadap Media Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam. Dibimbing **Irwan Mado** dan **Rosanna**

Terung hijau (*Solanum melongena* L.) merupakan salah satu komoditas hortikultura penting yang membutuhkan media tanam dan pemupukan tepat untuk mendukung pertumbuhan optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media tanam dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan vegetatif terung hijau. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor, yaitu media tanam (M_0 = tanah, M_1 = tanah+cocopeat, M_2 = tanah+sekam padi) dan dosis pupuk kandang ayam (K_0 = Kontrol, K_1 = 270 g, K_2 = 320 g, K_3 = 370 g/polybag) dengan tiga ulangan. Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, berat segar akar, berat segar brangkas, berat kering akar, dan berat kering brangkas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media cocopeat memberikan pertumbuhan terbaik pada sebagian besar parameter, sedangkan dosis pupuk kandang ayam 370 g/polybag menghasilkan pertumbuhan tertinggi. Interaksi terbaik diperoleh pada kombinasi cocopeat dengan pupuk kandang ayam 370 g/polybag yang mampu meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, serta biomassa segar dan kering dibandingkan perlakuan lainnya. Dengan demikian, penggunaan media cocopeat yang dipadukan dengan dosis pupuk kandang ayam 370 g/polybag direkomendasikan untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman terung hijau.

Kata kunci: Terung hijau, media tanam, pupuk kandang ayam, pertumbuhan vegetatif.