

RINGKASAN

SELA APRI LIA, Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L) Pada Beberapa Pemberian Jenis Pupuk Kandang dan Pupuk Anorganik, penelitian ini dibimbing oleh Bapak Yulhasmir, S.P.,M.Si sebagai pembimbing utama dan Bapak Ardi Asroh, S.P.,M.Si sebagai pembimbing pendamping. Tujuan ini adalah untuk mengetahui kombinasi perlakuan beberapa jenis pupuk kandang dan pupuk anorganik penelitian ini dilaksanakan di Kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja pada bulan Februari 2025 sampai dengan bulan April 2025. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor, Faktor pertama jenis pupuk kandang dengan 4 taraf (O). Faktor kedua menggunakan pupuk NPK terdiri dari 3 ulangan (A). Jadi terdapat 12 kombinasi perlakuan diulang sebanyak 3 kali dengan 4 tanaman contoh. Faktor pertama pupuk kandang Perlakuan pupuk kandang yaitu O0=Tanpa pupuk kandang, O1=Pupuk kandang ayam, O2=Pupuk kandang sapi, O3= Pupuk kandang kambing. Faktor kedua pupuk NPK A1=200 kg/ha (39 g/perpetak), A2=250 kg/ha (48,7 g/perpetak), A3= 300 kg/ha (58,5 g/perpetak). Peubah yang diamati yaitu waktu keluar bunga, jumlah cabang primer, tinggi tanaman, berat basah tajuk, berat kering tajuk, berat buah, jumlah buah, produksi/perpetak. Dapat disimpulkan bahwa interaksi antara perlakuan pemberian beberapa jenis pupuk kandang dan NPK berpengaruh terhadap seluruh peubah yang diamati kecuali pada peubah umur berbunga. Sedangkan pada pupuk NPK A1=200 kg/ha merupakan perlakuan cenderung lebih baik terhadap pertumbuhan, dan faktor produksi pada perlakuan A2= 250 kg/ha mampu memberikan hasil terbaik pada hasil tanaman. Pada perlakuan A1 dan A3 tidak lebih baik dibandingkan dengan A2 dikarenakan bisa jadi kelebihan unsur hara tidak bisa dimanfaatkan oleh tanaman dan bisa berakibat buruk bagi tanaman.