

## ABSTRAK

**Vika fitria, 08220200069.** Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum Melongena L.*) Dengan Pemberian Pupuk Kandang Kambing Dan Pengaturan Jarak Tanam. Di bawah bimbingan **St. Subaedah** dan **Andi Ralle**.

Tujuan dari penelitian ini yaitu 1) Untuk mengetahui pengaruh interaksi antara perlakuan dosis pupuk kandang kambing dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung. 2) Untuk mengetahui pengaruh jarak tanam yang tepat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung. 3) Untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk kandang kambing yang lebih baik terhadap pertumbuhan dan produksi terung.

Penelitian dilaksanakan dalam bentuk percobaan di Desa Pana, Kecamatan Alla, Kabupaten Enrekang, yang dilaksanakan mulai bulan Maret sampai bulan Mei 2024. Metode penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok faktorial pada 2 faktor yaitu: Faktor pertama adalah dosis pupuk kandang kambing terdiri dari 3 taraf, yaitu: tanpa pupuk kandang kambing (kontrol), pupuk kandang kambing 10 ton/ha (2 kg / petak) pupuk kandang kambing 20 ton/ha (4 kg / petak). Faktor kedua adalah jarak tanam terdiri dari 3 taraf, yaitu: 70 cm x 40 cm, 70 cm x 50 cm, 70 cm x 60 cm. parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga 50%, jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman, bobot buah pertanaman, bobot buah perbedengan.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat di simpulkan bahwa, dosis pupuk kandang kambing 20 ton/ha berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman terung yaitu 69,54 cm. Sedangkan dosis pupuk kandang kambing 10 ton/ha berpengaruh lebih baik terhadap jumlah daun yaitu 13,74 helai, dan jumlah cabang produktif yaitu 3,61 cabang. Jarak tanam 70 cm x 60 cm berpengaruh lebih baik terhadap jumlah buah pertanaman yaitu 5,91 buah. Tidak terdapat interaksi antara pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan jarak tanam terhadap pertumbuhan tanaman terung.

*Kata kunci : Terung ungu, pupuk kandang kambing, jarak tanam.*