

RINGKASAN

Nur Alisa (08220210019) “Pengaruh Pemberian Ampas Teh dan Ampas Kopi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Curcumis sativus* L.)” dibimbing oleh **Haris dan Aminah**.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui bagaimana Pengaruh Pemberian Ampas Teh dan Ampas Kopi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Curcumis sativus* L.) dengan dosis yang berbeda. Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Mei sampai bulan Juli Tahun 2025 di Desa Selli, Dusun Pammase, Kecamatan Bengo, Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan, Indonesia. Dengan keadaan iklim suhu 26 °C – 34 °C, Kelembapan antara 95%-99%, rata-rata curah hujan rata-rata < 1.750 mm. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola faktorial dua faktor. faktor pertama adalah perlakuan (T1) Kontrol, (T2) Ampas Teh Dosis 50 g/polybag, (T3) Ampas Teh Dosis 70 g/polybag, (T4) Ampas Teh Dosis 90 g/polybag. Faktor kedua adalah perlakuan (K1) Kontrol, (K2) Ampas Kopi Dosis 77,5 g/polybag, (K3) Ampas Kopi Dosis 97,5 g/polybag, (K4) Ampas Kopi Dosis 117,5 g/polybag. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, bobot buah pertanaman, dan produksi perhektar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi antara pemberian dosis ampas teh dan ampas kopi memberikan pengaruh tidak nyata terhadap pertumbuhan tanaman mentimun, kecuali pertumbuhan tinggi tanaman yang terdapat pada kombinasi perlakuan T2K4 yaitu dengan tinggi tanaman 145,89 cm. Dari hasil penelitian, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan memanfaatkan dosis ampas teh 50 gr dan ampas kopi 117,5 gr untuk membantu meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun.

Kata Kunci : *Pertumbuhan dan produksi Mentimun, Ampas teh, Ampas kopi*