

RINGKASAN

Ainul Muslimah, (08220200104). penelitian ini berjudul “Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Pengapuran Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dibimbing oleh **Bakhtiar Ibrahim** Dan **Anwar Robbo**

Penelitian ini dilakukan di Desa Dulang, Kecamatan Malua, Kabupaten Enrekang, pada bulan Maret hingga April 2024. Penelitian menggunakan desain eksperimen rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah pengolahan tanah (T) dengan 2 taraf perlakuan: T0 = olah tanah minimum dan T1 = olah tanah maksimum. Faktor kedua adalah dosis kapur (P) dengan 4 taraf perlakuan: P0 = tanpa pengapuran (kontrol), P1 = 1 ton/h (0,1 kg/petak), P2 = 2 ton/h (0,2 kg/petak), dan P3 = 3 ton/h (0,3 kg/petak). Parameter yang diteliti meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan per rumpun, berat basah, berat kering dan hasil produksi per hektar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengolahan tanah memberikan pengaruh signifikan terhadap parameter berat kering, yaitu sebesar 1,3 kg. Pengapuran dengan dosis 3 ton per hektar menunjukkan pengaruh terbaik pada parameter jumlah daun, yaitu mencapai 82,70 cm. Interaksi antara perlakuan pengolahan tanah dan pengapuran tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan per rumpun, berat basah, berat kering dan hasil produksi per hektar.

Kata Kunci : *Bawangmerah, Pengolahan Tanah, Pengapuran*