

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG KAMBING DAN PUPUK
NPK 20-10-10 TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)
Var. BIMA BREBES**

Oleh :

Rendy Wahyu Nugroho

RINGKASAN

Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) merupakan jenis sayuran umbi yang mempunyai nilai ekonomi yang cukup tinggi, bawang merah banyak dimanfaatkan sebagai bumbu penyedap masakan maupun sebagai bahan baku obat-obatan. Produksi bawang merah di Provinsi Lampung setiap tahunnya mengalami penurunan mulai dari tahun 2019 – 2021 yaitu sebesar 3.634,2 ton, 2.104,8 ton dan 1.761,8 ton. Salah satu faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi bawang merah adalah pemupukan baik pupuk organik dan pupuk anorganik. Tujuan dari penelitian ini yaitu (1) Untuk mendapatkan dosis pupuk kandang kambing terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. (2) Untuk mendapatkan dosis pupuk NPK terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. (3) Untuk mendapatkan kombinasi yang paling baik antara pupuk kandang kambing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman bawang merah. Penelitian ini dilaksanakan di lahan politeknik negeri Lampung, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, kota bandar Lampung, dimulai bulan April 2024 sampai Juni 2024, dengan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri atas dua faktor, faktor pertama yaitu dosis pupuk kandang kambing yang terdiri dari 3 taraf yaitu 20 ton/ha (A1), dosis 25 ton/ha (A2), dosis 30 ton/ha (A2) dan faktor kedua yaitu dosis pupuk NPK yang terdiri dari 3 taraf yaitu 750 kg/ha (B1), 825 kg/ha (B2) dan 900 kg/ha (B3) dari dua perlakuan tersebut menghasilkan 9 kombinasi. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali dan menghasilkan 27 satuan percobaan. Hasil penelitian menunjukkan pemberian pupuk kandang kambing dosis 30 ton/ha menunjukkan hasil terbaik pada parameter jumlah daun dan jumlah umbi. Pemberian pupuk NPK dosis 900 kg/ha memberikan hasil terbaik terhadap semua parameter pengamatan. Tidak ada kombinasi antara pupuk kandang kambing dan pupuk NPK terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah.

Kata kunci : Bawang merah, pupuk kandang kambing, pupuk NPK