**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK DAN PEMOTONGAN
UMBI BIBIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)
VAR. BIMA BREBES**

Oleh :

Novi Hendrianto

RINGKASAN

Tanaman bawang merah merupakan salah satu komoditi utama dalam kategori tanaman hortikultura, secara umum bawang merah digunakan sebagai bumbu dalam proses memasak, memberikan tambahan cita rasa pada hidangan, dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Keunggulan dan keberagaman penggunaan bawang merah menjadikannya sebagai komoditas yang terus diperhitungkan dalam berbagai sektor, baik industri makanan maupun pertanian. Menurut BPS Provinsi Lampung produksi bawang merah menurun pada tahun 2019 – 2021. Oleh karena itu, salah satu alternatif untuk meningkatkan produksi bawang merah yaitu dengan penggunaan pupuk NPK dan pemotongan umbi bibit. Maka dalam penelitian yang dilakukan menggunakan beberapa dosis pupuk NPK dan pemotongan umbi bibit terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Tujuan dari penelitian ini yaitu (1) Untuk mengetahui dosis pupuk NPK yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman bawang merah. (2) Untuk mengetahui ukuran pemotongan umbi bibit yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman bawang merah. (3) Untuk mendapatkan kombinasi perlakuan dosis pupuk NPK dan ukuran pemotongan umbi yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil produksi bawang merah. Metode penelitian yang akan dilakukan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama menggunakan pupuk NPK (N) dengan 3 taraf yang digunakan yaitu : 750 kg/ha (N1), 825 kg/ha (N2), 900 kg/ha (N3). Faktor kedua ukuran pemotongan umbi (P) dengan 3 taraf yang digunakan yaitu : 1/4 bagian (P1), 1/3 bagian (P2), 1/2 bagian (P3). Hasil Penelitian menunjukkan pemberian perlakuan pupuk NPK dosis 750 kg/ha memperoleh hasil yang terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah umbi, diameter umbi, berat umbi segar, berat umbi kering angin, dan berat umbi per plot. Sedangkan pada perlakuan pemotongan umbi, perlakuan pemotongan umbi 1/3 bagian merupakan perlakuan terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, dan jumlah umbi. Tidak terjadi interaksi antara perlakuan pupuk NPK dan pemotongan umbi bibit.

Kata kunci : Bawang merah, pemotongan umbi bibit, pupuk NPK