

**RESPON PEMBERIAN CAMPURAN PUPUK HAYATI PETROBIO DAN NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh : Adin Belva Janitra

Dibimbing oleh : Oktavia S. Padmini dan Alif Waluyo.

**ABSTRAK**

Penelitian bertujuan untuk menentukan campuran pupuk hayati petrobio dan NPK terbaik bagi pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Penelitian ini menggunakan percobaan lapangan metode Rancangan Acak Kelompok Lengkap faktor tunggal 9 perlakuan yaitu pupuk hayati petrobio 5 g/tanaman + NPK 3 g/tanaman, pupuk hayati petrobio 5 g/tanaman + NPK 4 g/tanaman, pupuk hayati petrobio 5 g/tanaman + NPK 5 g/tanaman, pupuk hayati petrobio 10 g/tanaman + NPK 3 g/tanaman, pupuk hayati petrobio 10 g/tanaman + NPK 4 g/tanaman, pupuk hayati petrobio 10 g/tanaman + NPK 5 g/tanaman, pupuk hayati petrobio 15 g/tanaman + NPK 3 g/tanaman, pupuk hayati petrobio 15 g/tanaman + NPK 4 g/tanaman, dan pupuk hayati petrobio 15 g/tanaman + NPK 5 g/tanaman. Data yang diperoleh diolah dengan ANOVA taraf 5% dan uji lanjut DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan campuran dosis pupuk hayati petrobio 10 g/tanaman + NPK 5 g/tanaman (P6) menghasilkan tinggi tanaman, jumlah umbi per tanaman, berat basah umbi per tanaman, dan berat kering umbi paling tinggi pada tanaman bawang merah.

**Kata Kunci :** bawang merah, petrobio, NPK