

RINGKASAN

APLIKASI PUPUK ORGANIK KOMPOS DAN ASAM HUMAT DALAM MENDUKUNG PERTUMBUHAN TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum*, L.) DI LAHAN PASIR, Risky, NIM A31232047, Tahun 2025, 49 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Muh. Zayin Sukri M. P. (Pembimbing)

Tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*, L.) merupakan salah satu komoditas sayuran rempah yang berperan penting di Negara Indonesia. Tanaman bawang merah memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi dan permintaanya stabil sepanjang tahun sehingga menjadi sumber pendapatan utama bagi para petani. Usaha tani bawang merah memiliki keunggulan yang komparatif, disisi lain bawang merah yang sering digunakan sebagai bumbu penyedap juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan obat tradisional serta industri makanan yang maju.

Penelitian ini dilaksanakan secara mandiri mulai bulan Juli - Oktober 2025 di Lahan pasir Desa sumberejo, Kecamatan Ambulu, Kabupaten Jember dengan ketinggian \pm 10 mdpl, bertujuan untuk mengetahui hasil produksi tanaman bawang merah dengan pemberian pupuk organik kompos dan asam humat pada budidaya tanaman bawang merah varietas biru lancor. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAKL) non faktorial yang terdiri dari: P0: 0 ton/ha PO + 0 gr/tan asam humat, P1: 0 ton/ha PO + 30 gr/tan asam humat, P2: 0 ton/ha PO + 60 gr/tan asam humat, P3: 4 ton/ha PO + 30 gr/tan asam humat, P4: 4 ton/ha PO + 60 gr/tan asam humat, P5: 6 ton/ha PO + 30 gr/tan asam humat, P6: 6 ton/ha PO + 60 gr/tan asam humat. Hasil penelitian diuji menggunakan Uji Anova, apabila terdapat beda nyata hasilnya pada pengujinya maka akan dilakukan uji BNT 5%.

Hasil menunjukkan perlakuan menggunakan pupuk organik kompos dan asam humat dapat memperoleh hasil yang berbeda nyata pada parameter diameter tinggi tanaman dan jumlah daun. Hasil tidak berbeda nyata pada parameter diameter umbi, jumlah anakan, berat basah umbi dan berat kering umbi.