

**APLIKASI BERBAGAI JENIS DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK
CAIR SUMBER NITROGEN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN DAUN BAWANG (*Allium fistulosum* L.)**

Oleh: Lilis Putri Sejati Indah Lestari
Dibimbing oleh: Oktavia Sarhesti Padmini dan Suwardi

ABSTRAK

Daun bawang adalah tanaman sayuran yang berpotensi dikembangkan secara intensif dan komersial. Usaha tani daun bawang dengan input pupuk kimia tinggi dapat menyebabkan menurunnya produktivitas lahan dan pencemaran air tanah. Pupuk Organik Cair (POC) yang ramah terhadap lingkungan serta mengandung unsur hara penting dapat digunakan sebagai alternatif pupuk. Penelitian ini bertujuan menentukan jenis pupuk organik cair yang terbaik bagi pertumbuhan dan hasil tanaman daun bawang. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Pakem, Sleman, Yogyakarta pada bulan Februari-Mei 2023, menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial terdiri dari 10 perlakuan, POC Azolla 50 ml/L; 100 ml/L; 150 ml/L, POC daun kelor 50 mL/L; 100 mL/L; 150 mL/L, POC lamtoro 50 mL/L; 100 mL/L; 150 mL/L. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis keragaman taraf 5% dan DMRT taraf 5%. Hasil menunjukkan pemberian POC daun kelor 150 mL/L mampu memberikan hasil yang baik pada tinggi tanaman dan jumlah anakan tanaman daun bawang

Kata kunci: Daun bawang, Pupuk Organik Cair, Pertumbuhan dan hasil