

**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG
UNGU (*Solanum melongena* L.) TERHADAP BERBAGAI MACAM MEDIA
TANAM DAN JENIS PUPUK ORGANIK CAIR**

Oleh: Nia Indri

Dibimbing oleh: Oktavia S. Padmini dan Maryana

ABSTRAK

Tanaman terung ungu merupakan sayuran semusim. Produktivitas tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) belum dapat memenuhi tingkat konsumsi per kapita masyarakat Indonesia. Penelitian bertujuan mendapatkan pengaruh komposisi berbagai media tanam dan pupuk organik cair pada pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu. Penelitian dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial. Faktor pertama adalah komposisi media tanam tanah, pasir, dan pupuk kandang yang terdiri dari 4 jenis yaitu, 2:1:1, 1:1:2 dan 1:2:1, dan 1:2:2. Faktor kedua adalah jenis pupuk organik cair yang terdiri dari 4 jenis, yaitu Urine Kelinci, Urine Sapi, Air Cucian Beras dan Asap Cair. Data dianalisis menggunakan *analysis of variance* (ANOVA), dilanjutkan dengan uji Duncan Multiple Range Test (DMRT) pada taraf 5% untuk mengetahui pengaruh antar perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi antar perlakuan terhadap pertumbuhan dan hasil tanam terung. Komposisi media tanam Tanah : Pasir : Pupuk Kandang 1:1:2, 1:2:1, dan 1:2:1 menunjukkan pertumbuhan paling baik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, lebar daun, panjang daun dan umur berbunga. Perlakuan pupuk organik cair tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman.

Kata Kunci: Media tanam, pupuk organik cair, terung ungu