

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) SABUT
KELAPA DAN KOMPOSISI MEDIA TANAM KASCING TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG UNGU
(*Solanum melongena* L.)**

Oleh : Endah Kumala Sari (134180039)

Dibimbing oleh : Heti Herastuti dan Oktavia S. Padmini.

ABSTRAK

Tanaman terung (*Solanum melongena* L.) merupakan sayuran semusim dan memiliki banyak manfaat. Penerapan teknologi pemupukan secara organik dan pengaturan komposisi media tanam dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas tanaman terung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) sabut kelapa dan komposisi media tanam kascing yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung. Rancangan percobaan faktorial (3x3)+1 dalam Rancangan Acak Kelompok Lengkap diulang tiga kali. Faktor pertama adalah konsentrasi POC sabut kelapa, terdiri dari tiga taraf yaitu 50 ml/liter air, 100 ml/liter air dan 150 ml/liter air. Faktor kedua adalah media tanam kascing dan tanah yang terdiri dari tiga taraf yaitu kascing + tanah (2:1), kascing + tanah (1:1) dan kascing + tanah (1:3), kemudian perlakuan kontrol NPK dosis 15 g/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi antar perlakuan konsentrasi POC sabut kelapa dan media tanam kascing pada seluruh parameter pengamatan. Perlakuan konsentrasi POC sabut kelapa 100 ml (P2) memberikan hasil terbaik pada jumlah buah total dan diameter buah panen V. Perlakuan komposisi media tanam kascing+tanah 1:1 (M2) memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman, jumlah daun umur 15 HST, cabang produktif panen ke-I, III, V, bobot buah total, panjang buah panen ke-I, II, V dan bobot buah perhektar.

Kata Kunci : Terung, Poc, sabut, kelapa, kascing