

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS
MELON (*Cucumis melo* L.) TERHADAP BERBAGAI
DOSIS PUPUK DAUN**

**Oleh: Viktor Adrianus Muda
Dibimbing oleh : Lagiman dan Sugeng Priyanto**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara dosis pupuk daun cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon, menentukan dosis pupuk daun cair yang berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Penelitian dilaksanakan di kebun petani, desa Kalitirto, Sleman, Yogyakarta pada bulan Agustus hingga bulan Oktober 2015. Penelitian ini dilakukan dengan percobaan lapangan yang disusun dalam Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot Design*). Petak utama (*Main Plot*) adalah varietas melon tiga aras yaitu varietas *Sakata*, varietas *Melvita*, varietas *Orange Rock*. Anak petak (*Sub Plot*) adalah dosis pupuk daun cair tiga aras yaitu 1 g/liter air, 2 g/liter air, 3 g/liter air. Pengamatan pertumbuhan tanaman meliputi umur berbunga sedangkan pengamatan hasil meliputi panjang sulur tanaman, bobot basah tanaman, bobot kering tanaman, bobot buah melon per tanaman, diameter buah melon, kemanisan buah melon, tebal daging buah, kekerasan buah dan kadar khlorofil. Analisis data dilakukan secara statistik menggunakan analisis ragam taraf 5%, dan uji beda rata-rata berdasarkan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) pada taraf 5%. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan macam varietas melon dan dosis pupuk daun cair pada tanaman melon terhadap semua parameter penelitian. Aplikasi pupuk daun cair tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon.

Kata kunci : melon, pupuk daun, pertumbuhan, hasil.