

**UJI KEUNGGULAN MELON (*Cucumis melo* L.) CALON VARIETAS
MELDO UPNVY1 DAN MELDO UPNVY2 PADA SISTEM HIDROPONIK
IRIGASI SUBSTRAT**

Oleh : Zafeena Devi Nastiti

Dibimbing oleh : Bambang Supriyanta

ABSTRAK

Ketersediaan benih melon unggul di Indonesia masih mengandalkan impor untuk memenuhinya. Melon Meldo UPNVY1 dan Meldo UPNVY2 merupakan calon varietas unggul yang dihasilkan oleh pemulia Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk menguji keunggulan 2 calon varietas melon Meldo dengan 8 varietas pembanding. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal dengan 3 ulangan yang terdiri dari 10 perlakuan yaitu 2 calon varietas uji Meldo UPNVY1 dan Meldo UPNVY2 serta 8 varietas pembanding yaitu Taj Mahal, Sweet D-25, Silver Light, Golden Apollo, Honey Globe, Golden Langkawi, Dalmation, dan Alisha. Data dianalisis menggunakan sidik ragam (ANOVA) taraf 5% dan diuji lanjut menggunakan uji DMRT. Karakter bentuk daun Meldo UPNVY1 berbentuk *trilobate*, bentuk buah *elliptical*, bentuk biji oval, warna kulit buah kuning (5Y 8/12), warna daging buah putih kekuningan (2,5GY 8/4), warna noktah buah hijau (2,5GY 6/8), dan dengan keunggulan pada variabel pertumbuhan. Karakter bentuk daun Meldo UPNVY2 berbentuk *entire*, bentuk buah *elliptical*, bentuk biji oval, warna kulit buah kuning hijau (5Y 8/12), warna daging buah hijau putih (2,5GY 8/2), warna noktah buah hijau (5GY 4/4), serta dengan keunggulan pada variabel hasil dan kualitas buah.

Kata Kunci: *uji keunggulan, hidroponik substrat, melon*