



INTISARI

UJI DAYA HASIL HIBRIDA HARAPAN MELON (*Cucumis melo* L.)

JUWITA SARI HERLAMBANG

07/250877/PN/10969

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui varietas hibrida harapan melon (*Cucumis melo* L.) yang akan dikeluarkan menjadi varietas terbaru, terutama dilihat dari hasil produktifitas tanaman, ketahanan terhadap hama dan penyakit dan keseragaman tanaman. Penelitian ini terdiri dari empat varietas hibrida harapan (GH1, GH2, GH3 dan GH4), tiga varietas pembanding ('SUMO', 'FRESH' dan 'ACTION') dan lima tetua dari varietas hibrida harapan, dievaluasi menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap dengan empat blok sebagai ulangan. Penelitian dilakukan di Bolong, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Karanganyar pada bulan November 2010 sampai Februari 2011.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas hibrida harapan secara keseluruhan GH1, GH2, GH3 dan GH4 memiliki bobot per buah rata-rata dan kandungan gula yang ditera berdasarkan % brix memiliki nilai lebih dibandingkan varietas pembanding, namun pada varietas hibrida harapan GH1 perlu adanya perbaikan dalam hal ketahanan penyakit dan GH3 perlu adanya perbaikan dalam hal warna kulit buah yang terlalu cepat berubah kuning dan mudah busuk.

Kata kunci : hibrida harapan, melon, uji daya hasil



ABSTRACT

*YIELD TRIAL OF PROMISING HYBRID OF MELON (*Cucumis melo L.*)*

JUWITA SARI HERLAMBANG

07/250877/PN/10969

*This study aims to determine the possibility of promising hybrid of melon (*Cucumis melo L.*) to be released as new varieties, characterised by high yielding, resistance to pests and diseases and excellent crop uniformity. Four promising hybrids (GH1, GH2, GH3 and GH4), their five parents and three commercial varieties ('SUMO', 'FRESH' and 'ACTION') as check varieties were evaluated in a randomized complete block with four blocks as replicate. The study was conducted in Bolong, Karanganyar Sub District, District of Karanganyar from November 2010 to February 2011.*

The results showed that GH1, GH2, GH3 and GH4 gave heavier fruits with higher sugar content in comparison with their check varieties, but GH1 needs further improvement in resistance to diseases and GH3 needs improvement with respect to its life shelving.

Key words: melon, promising hybrid, yield trial