

## **ABSTRAK**

### **UJI DAYA HASIL TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) HIBRIDA HASIL PERSILANGAN VARIETAS F<sub>1</sub> BABY DAN F<sub>1</sub> TOSKA**

**Oleh**

**Misluna**

Mentimun adalah sayuran buah yang banyak dikonsumsi masyarakat Indonesia dalam bentuk segar. Kebutuhan buah mentimun cenderung terus meningkat, namun produksi mentimun khususnya mentimun hibrida di Indonesia saat ini masih sangat rendah. Salah satu cara memperbaiki potensi hasil mentimun adalah melalui pembentukan varietas hibrida dan uji daya hasil untuk melihat keunggulan varietas tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan mentimun hibrida persilangan yang memiliki kualitas buah manis dan buah renyah serta mengevaluasi daya hasil mentimun hibrida hasil persilangan F<sub>1</sub> Baby x F<sub>1</sub> Toska dan F<sub>1</sub> Toska x F<sub>1</sub> Baby. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Lapangan Terpadu Unila dan Laboratorium Benih dan Pemuliaan Tanaman, Fakultas Pertanian, Unila pada bulan Januari hingga April 2016. Penelitian ini dilakukan dengan rancangan acak kelompok dengan tiga kali ulangan. Bahan utama penelitian ini yaitu mentimun tetua F<sub>1</sub> Baby, tetua F<sub>1</sub> Toska, hibrida F<sub>1</sub> Baby x F<sub>1</sub> Toska, hibrida F<sub>1</sub> Toska x F<sub>1</sub> Baby, varietas pembanding F<sub>1</sub> Vitani dan F<sub>1</sub> Wuku.

Data dianalisis menggunakan analisis ragam dilanjutkan dengan uji BNT 5%.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hibrida F<sub>1</sub> Baby x F<sub>1</sub> Toska dan hibrida F<sub>1</sub> Toska x F<sub>1</sub> Baby memiliki kerenyahan buah dan tingkat kemanisan buah yang unggul serta memiliki daya hasil buah per hektar yang lebih tinggi dari kedua tetua dan varietas pembanding.

**Kata kunci** : Daya hasil, hibrida, kualitas buah, mentimun.