

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian karakterisasi morfo-agronomi beberapa varietas hibrida introduksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.), dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakter morfologi kualitatif menunjukkan bahwa ketiga varietas, yaitu Sweet Hami, Honey Globe, dan Lavender memiliki kesamaan pada beberapa karakter vegetatif, seperti bentuk daun, warna daun, dan warna batang. Perbedaan utama ditemukan pada karakter buah, meliputi bentuk buah, warna kulit buah, tipe *netting*, serta warna daging buah, sehingga karakter-karakter tersebut dapat digunakan sebagai penciri masing-masing varietas.
2. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa varietas memberikan pengaruh nyata terhadap panjang internode, umur panen, lingkaran buah, panjang buah, panjang dan lebar mahkota bunga jantan, serta ketebalan daging buah, sedangkan karakter kuantitatif lainnya tidak menunjukkan perbedaan nyata antar varietas. Hasil uji lanjut *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf signifikansi 5% menunjukkan bahwa setiap varietas memiliki keunggulan karakter yang berbeda, yaitu Lavender unggul pada panjang internode, Honey Globe unggul pada umur panen, lingkaran buah, dan ketebalan daging buah, sedangkan Sweet Hami unggul pada panjang buah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan uji multilokasi atau pada musim tanam yang berbeda guna mengevaluasi stabilitas karakter morfo-agronomi dan kemampuan adaptasi setiap varietas terhadap kondisi lingkungan yang beragam.