

BAB V

SIMPULAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik morfologi calon varietas baru melon yang diuji menunjukkan perbedaan dengan varietas pembanding. Berdasarkan hasil analisis ragam dan uji lanjut pada hasil analisis kuantitatif terdapat perbedaan antara calon varietas dengan karakter pembanding dimana hampir seluruh parameter menunjukkan hasil berbeda nyata dan berbeda sangat nyata, kecuali parameter lebar daun dan panjang *penducle* bunga betina menunjukkan tidak berbeda nyata. Sedangkan pada analisis PCA perbedaan antara calon varietas melon dengan varietas pembanding dicirikan dengan menyebarnya garis-garis pada setiap kuadran yang menandakan bahwa setiap varietas memiliki perbedaannya masing-masing.
2. Varietas baru melon menunjukkan karakteristik yang membedakannya dengan yang lain. Hal ini ditandai dengan hasil analisis PCA yang menunjukkan pada UT-5 dan UT-6 memiliki karakter penciri khusus yaitu pada warna daging buah, bentuk daun, lobus daun, warna daun, *penducle* bunga betina dan *penducle* bunga jantan yang membedakannya dengan varietas pembanding. Sedangkan pada UT-4 tidak terdapat penciri khusus yang dimiliki.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan pada penelitian kali ini yaitu masih diperlukannya penelitian lanjutan mengenai ketiga galur melon ini yaitu UT-4, UT-5 dan UT-6. Ketiga galur ini harus dilakukan penanaman ulang agar dapat menghasilkan karakter-karakter yang stabil pada setiap galurnya.