

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Morfologi tanaman tebu ketuju klon yang di tanam masih memiliki karakter yang sama dengan yang ditanam di daerah lain (multilokasi). Tetapi pada karakter agronomi mengalami perubahan sesuai dengan faktor lingkungan sekitar tanaman.
2. Terdapat perbedaan nyata pada variabel tinggi tanaman dan diameter batang tanaman tebu. Klon SB12 UMG.NX memiliki pertumbuhan terbaik dengan panjang batang 257.33 cm, jumlah batang 8.33 batang, jumlah daun 8.22 helai dan diameter sebesar 26.22 mm. Tidak terdapat perbedaan yang nyata pada variabel hasil. Brix tertinggi diperoleh oleh klon SB19 UMG. NX dengan nilai 27.00%.
3. Heritabilitas tinggi terdapat pada variabel diameter batang yang sangat dipengaruhi oleh faktor genetik tumbuhan. Dan heritabilitas sedang terdapat pada variabel panjang batang, jumlah batang dan brix.

5.2 Saran

Perlu dilakukan uji multilokasi pada ketuju klon pada keprasan untuk mengetahui karakter agronomi pada lingkungan yang berbeda.