

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa terdapat interaksi nyata antara perlakuan berbagai varietas dan macam hormon terhadap variabel tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun bibit tanaman tebu. Kombinasi perlakuan terbaik ditunjukkan pada perlakuan P₃H₂ (varietas PS 862 dan air kelapa muda) pada variabel tinggi tanaman umur 12 mst dengan nilai rata-rata (196,9 cm), variabel diameter batang umur 12 mst dengan nilai rata-rata (1,86 cm) dan variabel jumlah daun umur 12 mst dengan nilai rata-rata (9,40 helai). Kombinasi perlakuan terbaik juga ditunjukkan oleh kombinasi perlakuan P₃H₂ (varietas PS 862 dan air kelapa muda) pada variabel jumlah anakan umur 16 mst dengan nilai rata-rata (4,70 anakan), variabel bobot basah dan kering akar pada umur 13 mst dengan nilai rata-rata (66 g) dan (61,33 g).

5.2 Saran

Bibit varietas PS 862 menunjukkan pertumbuhan terbaik sehingga dapat disarankan untuk budidaya tanaman tebu.