V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa;

1. Perbandingan komposisi media tanam tanah ultisol, blotong dan arang sekam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman (cm), diameter batang bibit (mm), berat kering tajuk (g), berat kering akar (g), nisbah tajuk akar, dan indeks kualitas bibit tebu (*Saccaharum officinarum* L.) asal *Bud Chips* di polybag,
2. Perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan bibit tebu (*Saccaharum officinarum* L.) asal *Bud Chips* di polybag yaitu V_3 = tanah ultisol (0,5 l) + blotong (1 l) + arang sekam (0,5 l), dengan peningkatan 29,79%, diameter batang dengan peningkatan 38,92%, berat kering tajuk dengan peningkatan 158,55%, berat kering akar dengan peningkatan 153,11%, nisbah tajuk akar dengan peningkatan 51,52%.

5.2. Saran

Untuk meningkatkan pertumbuhan bibit tebu (*Saccaharum officinarum* L.) asal bud Chips di polybag disarankan menggunakan komposisi media tanam yang terdiri dari tanah ultisol (0,5 l) + blotong (1 l) + arang sekam (0,5 l).