

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Sistem tanam jajar legowo berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas tanaman jagung manis meliputi tinggi tanaman umur 4, 6 dan 8 MST dan jumlah daun umur 6 dan 8 MST, berat tongkol, panjang tongkol dan jumlah tongkol perpetak dengan jajar legowo 2:1 memiliki nilai tertinggi dibandingkan jajar legowo 3:1.
2. Varietas berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas tanaman jagung manis yang ditanam pada dua sistem tanam jajar legowo meliputi tinggi tanaman umur 4, 6 dan 8 MST dan jumlah daun umur 6 dan 8 MST, berat tongkol, panjang tongkol dan jumlah tongkol perpetak dengan varietas Bonanza memiliki nilai tertinggi dibandingkan varietas Talenta dan varietas Master Sweet.
3. Tidak terdapat interaksi antara sistem tanam jajar legowo dan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan produksi tiga varietas jagung manis berdasarkan sistem tanam jajar legowo yang dilaksanakan di Desa Hulawa Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo menunjukkan hasil yang cukup baik. Maka perlu dilakukan suatu perbaikan teknologi budidaya tanaman jagung manis melalui penerapan sistem tanam jajar legowo dengan menggunakan varietas unggul seperti varietas Bonanza. Selain itu perlu memperhatikan faktor lain yang mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis seperti pemupukan, pengairan, pengendalian hama dan penyakit.