

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Galur DODR memiliki pertumbuhan yang lebih baik yaitu dengan rata-rata tinggi tanaman 16,4 cm hal ini tidak berbeda nyata dengan galur Lun-T, UNISWA RED, DIPC, GRESIK dan AS-17 dan rata-rata jumlah daun 98,7 helai tidak berbeda nyata dengan galur Lun-T, GRESIK dan AS-17 masing-masing pada umur 14 mst.
2. Galur GRESIK memiliki potensi hasil yang lebih baik dibandingkan dengan galur introduksi asal Afrika yaitu dengan rata-rata bobot segar polong 29.63 gram, bobot kering polong 10.67 gram, dan bobot 100 biji 39.03 gram. Hal ini tidak berbeda nyata dengan galur Lun-T, AHM 753, UNISWA RED, DIPC, S19-13, OMI dan AS-17 pada bobot segar biji, tidak berbeda nyata dengan galur AHM 753, UNISWA RED, DIPC, S19-13, OMI dan AS-17 pada bobot kering polong, dan tidak berbeda nyata dengan galur Lun-T, AHM 753 , UNISWA RED, DIPC, OMI, dan AS-17 pada bobot kering 100 biji.

#### **5.2. Saran**

Untuk mengetahui pertumbuhan dan potensi hasil yang optimal pada galur kacang bogor asal Afrika, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dilahan kering pada awal musim kemarau dan awal musim penghujan.