

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini dengan judul uji toleran kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil lima galur kacang bambara (*vigna Subterranea* (l.) Verdc) dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terdapat interaksi nyata perlakuan volume air dan jenis galur terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang bambara.
2. Pada perlakuan galur menunjukkan perbedaan nyata pada laju perkecambahan, tinggi tanaman 2,4 dan 6 mst, jumlah daun 2 dan 4 mst, jumlah biji, bobot basah polong, bobot kering polong dan bobot kering biji menunjukkan galur lokal Gresik.
3. Perlakuan volume air menunjukkan perbedaan nyata pada pengamatan tinggi tanaman 6,8,10 dan 2 mst, jumlah daun 8,10 dan 12 mst, lebar tajuk 8 dan 12 mst, Panjang daun tengah, Panjang internode, Panjang petiole, bukaan stomata 13,14 dan 15 mst, nobot basah brangkasan, bobot kering brangkasan, jumlah polong, jumlah biji, bobot basah, bobot kering biji, bobot kering akar dan estimasi ton/hektra. Volume air yang dapat mendukung pertumbuhan dan hasil kacang bambara adalah 50 ml dan 75 ml .

5.2 Saran

Galur yang cocok ditanaman dilahan daerah Gresik yaitu galur lokal Gresik , dapat dilihat dari pertumbuhan galur Gresik hitam mampu beradaptasi dengan perlakuan air 75ml, tetapi galur jabar coklat juga tidak menutup kemungkinan bisa ditanam di daerah Gresik, karena galur jabar coklat mempunyai potensi hasil jika di tanaman di daerah Gresik.

