

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat dilakukan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Kombinasi perlakuan pemupukan P dan *green manure* leguminosa bunga telang berinteraksi sangat nyata terhadap panjang tanaman, bobot tongkol berkelobot, dan bobot tongkol tanpa kelobot; serta berinteraksi nyata terhadap diameter batang, diameter tongkol berkelobot, dan berat basah total. Rata-rata berat kering total tertinggi diperoleh dari kombinasi perlakuan pemupukan P 100 kg/ha dan dengan pemberian *green manure* leguminosa bunga telang.
- b. Perlakuan pemupukan P berpengaruh sangat nyata terhadap panjang tanaman pada 35 HST, diameter batang pada 7 dan 28 HST, serta berpengaruh nyata terhadap diameter batang pada 35 HST dan diameter tongkol tanpa kelobot dari tanaman jagung pulut. Rata-rata jumlah daun pada 14 HST, diameter batang 7-21 pada HST, diameter tongkol berkelobot dan tanpa kelobot, serta bobot dan panjang tongkol tanpa kelobot tertinggi diperoleh dari pemupukan P dengan dosis 100 kg/ha.
- c. Perlakuan *green manure* leguminosa bunga telang berpengaruh sangat nyata terhadap bobot tongkol berkelobot dan bobot tongkol tanpa kelobot, serta berpengaruh nyata terhadap diameter batang pada 7 HST, diameter tongkol tanpa kelobot, dan berat basah total dari tanaman jagung pulut. Rata-rata panjang tanaman pada 7 dan 14 HST, jumlah daun pada 7, 28 dan 35 HST, serta panjang tongkol tanpa kelobot diperoleh dari perlakuan pemberian *green manure* leguminosa bunga telang.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pemupukan P dengan dosis 50 kg/ha dapat disarankan untuk budidaya komoditas tanaman jagung pulut varietas Arumba karena memberikan hasil tertinggi pada fase generatif dari tanaman jagung pulut varietas Arumba. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan penambahan dosis pengaplikasian *green manure* leguminosa bunga telang.