

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah, sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi pada kombinasi perlakuan media tanam tanah + *cocopeat* dan konsentrasi POC 15 ml/l terhadap panjang akar tanaman padi lokal. Interaksi terjadi pada kombinasi perlakuan media tanam tanah + *cocopeat* dan konsentrasi POC 12 ml/l terhadap parameter panjang tanaman umur 20-41 HST tanaman padi lokal. Interaksi terjadi pada kombinasi perlakuan media tanam tanah + arang sekam dan konsentrasi POC 9 ml/l terhadap parameter umur berbunga dan umur panen. Interaksi terjadi pada kombinasi perlakuan media tanam tanah + arang sekam dan konsentrasi POC 15 ml/l terhadap jumlah biji per malai.
2. Terdapat pengaruh pada perlakuan media tanam tanah + *cocopeat* terhadap parameter panjang tanaman umur 48-55 HST, berat 100 biji kering panen dan berat 100 biji kering giling tanaman padi lokal. Perlakuan media tanam tanah + humus bambu memberikan pengaruh pada parameter jumlah anakan per rumpun umur 20-27 HST, jumlah anakan produktif per rumpun dan jumlah malai per rumpun tanaman padi lokal.
3. Terdapat pengaruh pada perlakuan konsentrasi POC 15 ml/l terhadap parameter lebar daun umur 20-41 HST, jumlah anakan umur 41-55 HST, jumlah anakan produktif dan jumlah malai per rumpun dan jumlah biji bernas per malai tanaman padi lokal.

5.2. Saran

Media tanam tanah + *cocopeat* dan tanah + humus bambu dapat digunakan untuk budidaya tanaman padi lokal, begitu pula konsentrasi 15 ml/l dapat digunakan untuk budidaya tanaman padi lokal. Disisi lain, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kombinasi macam media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair yang tepat. Hal ini dikarenakan untuk menunjang pertumbuhan dan hasil produksi dari budidaya tanaman padi lokal dengan sistem polybag.