

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh ekstrak *Padina minor* Yamada dengan penambahan mikronutrien untuk perkecambah dan pertumbuhan hasil padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada tanah Ultisol dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi 0,16% ekstrak *P. minor* merupakan konsentrasi terbaik terhadap indeks vigor kecambah padi gogo.
2. Ekstrak *P. minor* ditambahkan konsentrasi mikronutrien 0,075% H_3BO_3 , 0,15% $FeSO_4$, 0,025% $CuSO_4$, 0,125% $MnSO_4$ dan 0,125% $ZnSO_4$ merupakan konsentrasi terbaik terhadap kadar klorofil b dan klorofil total serta umur berbunga padi gogo di tanah Ultisol.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan uji lebih lanjut ekstrak *P. minor* dengan penambahan konsentrasi mikronutrien yang lebih tinggi sehingga didapatkan pertumbuhan padi gogo pada tanah Ultisol yang lebih baik.