

V.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perbedaan cara pengendalian populasi hama kedelai sayur edamame (*Glycine max*) di kabupaten Jember dapat disimpulkan bahwa: Jenis hama yang ditemukan pada tiga penerapan perlakuan PHT (UB, IPB, M27) adalah *Bemisia tabaci*, *Spodoptera litura*, *Lamprosema indicata*, *Plusia chalcites*, *Thrips sp*, *Nezara viridula*, *Riptortus linearis*, *Laevicaulis alte*, *Oxya chinensis*, *Melanagromyza sojae*, *Etiella zinckenella* dengan opulasi hama yang paling banyak ditemukan pada semua perlakuan adalah *B.tabaci* , dengan rerata populasi tertinggi *B.tabaci* (242,6 ekor/tanaman) pada perlakuan M27 dalam pengamatan ke-5 (35-HST). Didapatkan hasil RM kg/ha, UB sebesar 9589 kg, IPB 9162 kg dan M27 9157 kg, dari analisis usaha tani, perlakuan yang paling menguntungkan dalam praktik budidaya edamame yang dilakukan adalah perlakuan UB dengan nilai *benefit cost ratio* sebesar 1,22.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka, dengan manfaat yang didapatkan maka, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yang lebih komprehensif, dengan tenaga kerja yang ideal, lokasi lahan yang seimbang, dan kelengkapan faktor pendukung lainnya.