

ABSTRAK

Imam Nawawi. NIM A3211728. Program Studi Produksi Tanaman Perkebenun. Jurusan Produksi Pertanian. Uji Produksi Kapas Berbiji Varietas Kaneia 14 dan Kanesia 15 (*Gossypium spp. L*). Ir. Lilik Mastuti, MP, (DPU), Ir. Usken Fisdiana (DPA). Tugas Akhir dilaksanakan pada tanggal April 2014 sampai September 2014.

Serangan hama dapat menurunkan produktivitas kapas baik dari segi kualitas maupun kuantitas. Umumnya pengendalian hama pada budidaya tanaman kapas hingga saat ini masih banyak yang menggunakan bahan-bahan sintetik atau kimia sebagai bahan utama untuk mengendalikan hama yang menyerang tanaman kapas. Pengendalian dengan penggunaan pestisida kimia yang terus – menerus dapat menyebabkan dampak negatif pada lingkungan. Berkaitan dengan hal tersebut maka, aplikasi paket pengendalian hama dengan menggunakan agens hayati *Beaveria bassiana* diharapkan dapat dijadikan salah satu solusi untuk mengurangi penggunaan bahan sintetik selama proses budidaya, sehingga lebih aman untuk kelestarian lingkungan.

Kata kunci: Uji Produksi Kapas Berbiji Varietas Kapas Kanesia 14 dan Kanesia 15 (Gossypium spp. L).