

UJI PRODUKSI SERAT KAPAS BERBIJI (*Gossypium spp*)

VARIETAS KANESIA 10 DAN KANESIA 15

Imam Ghozali

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tanaman kapas (*Gossypium spp*) adalah tanaman penghasil serat alam yang merupakan bahan baku utama industri tekstil dan produk tekstil (ITPT). Kebutuhan bahan baku kapas terus meningkat, seiring dengan perkembangan jumlah penduduk yang mendorong semakin berkembangnya industri TPT di dalam negeri, terlihat dengan meningkatnya industri pemintalan khususnya untuk serat kapas dari sekitar 6,1 juta/ton tahun 1997 menjadi sekitar 7,8 juta/ton pada saat ini, atau dalam 15 tahun terakhir mengalami pertumbuhan sekitar 2% per tahun. Kegiatan Tugas Akhir ini dilakukan dengan mengumpulkan data sekunder dan data primer yang dilakukan dengan metode langsung dan tidak langsung. Data sekunder diperoleh dengan menelaah pustaka dan arsip kebun yang berhubungan dengan kegiatan yang dilaksanakan. Data primer diambil dengan melaksanakan langsung di lapangan mulai dari perhitungan parameter pertumbuhan dari tanaman kapas, pemeliharaan dan pada saat proses panen. Pada penelitian kali ini menggunakan 2 varietas yang berbeda yaitu varietas kanesia 10 dan varietas kanesia 15 pelaksanaan penelitian dilakukan di lahan Politeknik Negeri Jember pada bulan oktober 2016 sampai dengan bulan maret 2017, menggunakan metode Uji-T dengan parameter sebagai penunjang yaitu tinggi batang, banyak-nya cabang generatif, dan berat serat kapas berbiji. Hasil dari penelitian ini ialah Uji Produksi Serat Kapas (*Gossypium spp*) Berbiji Varietas Kanesia 10 dan Kanesia 15 berbeda sangat nyata terhadap produksi serat kapas berbiji, dengan hasil produksi yang terbaik yaitu pada kanesia 15 dibandingkan kanesia 10.

Kata kunci : Produksi serat kapas, Varietas kanesia 10, Varietas kanesia 15.