

**“Aplikasi Penambahan Pupuk NPK (8:15:19) pada Produksi Serat Kapas
Berbiji Varietas Kanesia 11”, Ir. Lilik Mastuti
(Dosen Pembimbing) dan Ir.Siti Humaida
(Dosen Pembimbing Pendamping)**

**Ahmad Fauzi
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian**

ABSTRAK

Penggunaan pupuk NPK (8:15:19) merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan produksi suatu tanaman. pupuk NPK (8:15:19) merupakan salah satu jenis pupuk majemuk yang ditujukan untuk meningkatkan produksi suatu tanaman. Tujuan yang ingin dicapai pada kegiatan ini adalah untuk mengetahui apakah penambahan pupuk NPK (8:15:19) berpengaruh terhadap produksi serat kapas berbiji varietas kanesia 11. Kegiatan ini dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember. Rancangan Percobaan yang digunakan adalah menggunakan analisa Uji T-Test dua perlakuan yang dimana perlakuan pertama (P0) tanpa penambahan NPK (8:15:19) dan perlakuan kedua menggunakan NPK (8:15:19) dengan dosis anjuran untuk tanaman semusim yaitu 10 gram/tanaman. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa penggunaan pupuk NPK (8:15:19) berpengaruh nyata terhadap terhadap produksi serat kapas berbiji varietas kanesia 11

Kata kunci : pupuk NPK (8:15:19), kapas kanesia 11