

**Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin Terhadap Pertumbuhan Awal Tebu
(*Saccharum officinarum* L.). Pembimbing Utama (Ir. Dian Hartatie, MP)
Pembimbing Anggota (Ir. Abdul Madjid, MP)**

**Agus Prasetyo
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh zat pengatur tumbuh auksin yaitu Rootone F terhadap pertumbuhan awal tebu. Percobaan dilakukan di kebun Politeknik Negeri Jember dari bulan Mei hingga September 2017, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan enam ulangan. Faktor Rootone F (P) terdiri dari empat taraf, P0 = tanpa perlakuan, P1 = 2 g/L, P2 = 4 g/L, P3 = 6 g/L. Hasil menunjukkan bahwa Rootone F tidak memberikan pengaruh nyata pada parameter pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun dan jumlah anakan.

Kata Kunci : Auksin, Rootone F, Tebu