

ABSTRAK

**PENGARUH AIR KELAPA SEBAGAI ZPT ALAMI TERHADAP
PERTUMBUHAN AKAR BIBIT NENAS ASAL PUCUK
MAHKOTA (*Ananas comosus* L. Merr.)**

Oleh:

**Bagas Juliansyah
NPM 145001056**

**Dosen Pembimbing
Tini Sudartini
Yanto Yulianto**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi air kelapa sebagai ZPT alami terhadap pertumbuhan akar bibit nenas asal pucuk mahkota. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan September 2019 di Laboratorium Fakultas Pertanian, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari 6 ulangan dan 4 perlakuan, diantaranya: A) kontrol tanpa ZPT alami, B) 25% konsentrasi ZPT alami, C) 50% konsentrasi ZPT alami, D) 75% konsentrasi ZPT alami. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa air kelapa sebagai ZPT alami berpengaruh terhadap pertumbuhan panjang akar dan volume akar bibit nenas asal pucuk mahkota. Air kelapa (P3) dengan konsentrasi 75% berpengaruh baik terhadap pertumbuhan akar bibit nenas asal pucuk mahkota, namun tidak berbeda nyata dengan (P1) konsentrasi ZPT alami 25%, (P2) konsentrasi ZPT alami 50% dan (P0) tanpa menggunakan ZPT alami.

Kata Kunci : Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr), Zpt alami.