

**PENGARUH JENIS BAHAN ZAT PENGATUR TUMBUH ALAMI DAN
TAKARAN PORASI TERHADAP PERTUMBUHAN KENCUR
(*Kaempferia galanga* L.)**

**Oleh :
Miranda
155001060**

**Dosen Pembimbing :
Fitri Kurniati
Elya Hartini**

ABSTRAK

Kencur merupakan salah satu tanaman biofarmaka yang penting dan bernilai ekonomi tinggi. Salah satu permasalahan dalam budidayanya yaitu kencur memiliki masa dormansi yang lama dan produksinya masih rendah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui interaksi antara pengaruh jenis bahan ZPT alami dan takaran porasi terhadap pertumbuhan kencur. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juli 2019 di Desa Mugarsari Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok pola faktorial yang terdiri dari dua faktor perlakuan. Faktor pertama, jenis bahan ZPT alami (J), terdiri dari j_0 (tanpa ZPT alami), j_1 (bawang merah), j_2 (rebung bambu) dan j_3 (bonggol pisang). Faktor kedua, takaran porasi (P), terdiri dari p_0 (tanpa porasi), p_1 (porasi 5 ton/ha) dan p_2 (porasi 10 ton/ha) dan diulang sebanyak tiga kali. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara jenis bahan ZPT alami dan takaran porasi terhadap panjang akar 60 HST dan secara mandiri ZPT alami berpengaruh terhadap kecepatan tumbuh dan luas daun 60 HST.

Kata kunci : kencur (*Kaempferia galangal* L.), ZPT alami, porasi.