

**RESPON PERTUMBUHAN STEK TANAMAN LIDAH MERTUA
(*Sansevieria trifasciata-hahnii*) TERHADAP BERBAGAI JENIS ZPT
ALAMI DAN KOMPOSISI MEDIA TANAM**

Oleh: Sarah Ardila Siregar (134170035)

Dibimbing oleh: Endah Budi Irawati dan Ellen Rosyelina Sasmita

ABSTRAK

Lidah mertua mengandung *pregnane glikosid* yang mampu mereduksi polutan. Tanaman ini rentan mati akibat kekurangan ZPT dan komposisi media tanam yang tidak sesuai. Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis ZPT dan komposisi media tanam yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan stek lidah mertua (*Sansevieria trifasciata-hahnii*). Metodologi penelitian menggunakan rancangan percobaan RAKL (Rancangan Acak Kelompok Lengkap). Faktor pertama adalah jenis ZPT alami yang terdiri atas 3 taraf, yaitu ekstrak bawang merah, ekstrak tauge, dan ekstrak bonggol pisang. Faktor kedua adalah komposisi media tanam yang terdiri atas 4 taraf, yaitu Tanah : Arang Sekam : Pupuk Kandang Sapi dengan perbandingan (1:1:1), (1:1:2), (1:2:1) dan (2:1:1). Data dianalisis dengan ANOVA. Uji lanjut perlakuan dilanjutkan dengan DMRT pada taraf uji 5%. Hasil percobaan menunjukkan tidak ada interaksi antara jenis ZPT alami dan komposisi media tanam. Perlakuan jenis ZPT terbaik yaitu pada ekstrak bawang merah dan ekstrak bonggol pisang. Perlakuan komposisi media tanam terbaik yaitu pada perbandingan 1:1:2.

Kata kunci : *Lidah Mertua, ZPT Alami, Media Tanam*