

**RESPON BUNGA PUKUL DELAPAN (*Turnera Subulata* J.E.SMITH)
TERHADAP PEMBERIAN BEBERAPA ZAT PENGATUR TUMBUH**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Sains bidang studi Biologi**

OLEH:

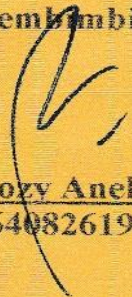
CICI CATRINA

1610422041

Padang, 20 Juli 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing

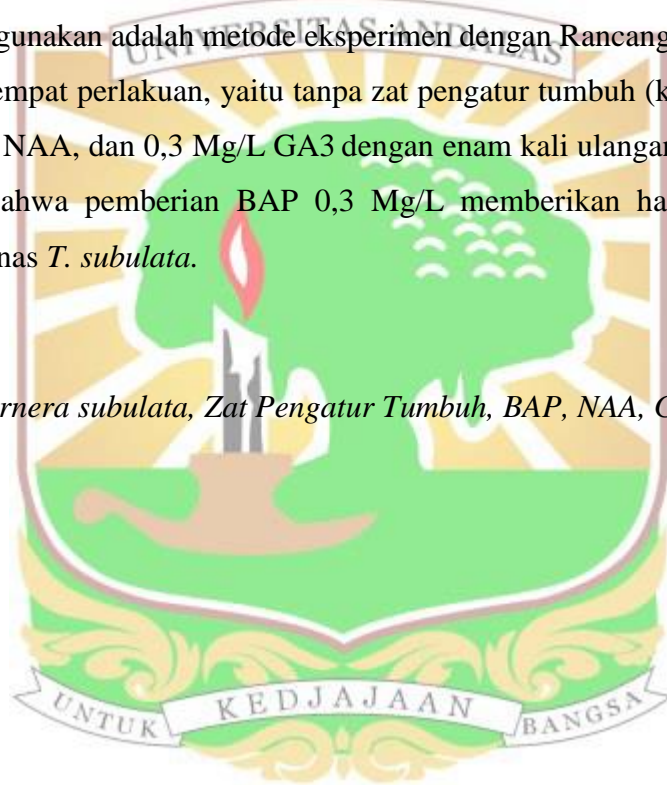


**Dr. Zozy Aneloi Noli
NIP. 196408261991032002**

ABSTRAK

Penelitian tentang respon *Turnera subulata* terhadap pemberian beberapa zat pengatur tumbuh dilakukan dari bulan Februari 2019 sampai dengan Juni 2019, di Laboratorium Fisiologi Tumbuhan dan Kultur Jaringan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Unverstas Andalas, Padang. Tujuan dari penelitian yaitu untuk melihat respon *T. Subulata* terhadap pemberian beberapa zat pengatur tumbuh. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan, yaitu tanpa zat pengatur tumbuh (kontrol), 0,3 Mg/L BAP, 0,5 Mg/L NAA, dan 0,3 Mg/L GA3 dengan enam kali ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian BAP 0,3 Mg/L memberikan hasil terbaik dalam pertumbuhan tunas *T. subulata*.

Kata kunci: *Turnera subulata*, Zat Pengatur Tumbuh, BAP, NAA, GA3



ABSTRACT

The study on *Turnera subulata* responses to several growth regulator, has been carried out in February 2019 to June 2019 in Plant Physiology and Tissue Culture Laboratory, Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University, Padang. The study presented in this work was designed to evaluate the effects of some growth regulators on *Turnera subulata* responses . The study used experimental methods in the form of Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments and 6 replications There were 4 treatments namely, control, BAP 0.3 mg/L, NAA 0.5 mg/L, and GA3 0.3 mg/L. The results showed that BAP 0.3 mg/L was the best growth regulator to induction of shoot of *Turnera subulata* .

Keywords: *Turnera subulata*, Growth regulator, BAP, NAA, GA3.

