

**POTENSI EKSTRAK LAJA (*Alpinia purpurata* K. Schum) MINANGKA
FUNGISIDA KA SUWENG *Alternaria* sp. DINA PEPELAKAN JERUK**

**Yosi Silfister, Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes.
Mimi Halimah, S.Pd., M.Si.**

RINGKESAN

Alternaria sp. mangrupa salah sahiji cukang lantaran panyakit anu narajang pepelakan jeruk. Usaha ngadalikeun hama sarta panyakit ku patani langkung sering ngagunakeun pestisida sintetis. Ieu panalungtikan miboga tujuan pikeun mikaweruh penghambatan tumuwuhna suweng sarta mangpaat lianna ti ekstrak laja minangka bahan fungisida alami sarta kanggo terang konsentrasi optimum ti ekstrak laja dina ngahambat tumuwuhna *Alternaria* sp. Padika anu dipake nyaeta eksperimen, pengujian dipigawe kalawan numuwuhkeun miselium suweng *Alternaria* sp. dina PDA anu atos dicampur kalawan ekstrak laja luyu kalawan konsentrasi sewang-sewang sarta nganalisis respon tumuwuhna kalawan ngukur diameter. Hasil nyongcolang ditunjukkeun ku perlakuan 60% anu sanggem ngadalikeun tumuwuhna suweng kalawan tiwasna suweng dugi 79%. Perkawis ieu nunjukeun yen ekstrak laja sanggem ngadalikeun tumuwuhna *Alternaria* sp. dina konsentrasi 60% dibandingkeun kalawan konsentrasi 20%, 30%, 40% sarta 50% margi dina senyawa aktip anu aya dina konsentrasi 60% langkung luhur, ku kituna ekstrak laja anu berdifusi ka jero sel suweng makin ningkat sarta tiasa nyebabkeun kagamah na tumuwuhna suweng *Alternaria* sp.. Leuwih luhur perlakuan konsentrasi ekstrak anu dibere, bakal leuwih hade kamampuh ngadalikeun tumuwuhna suweng *Alternaria* sp. Ngamangpaatkeun bahan laja dipigawe minangka alternatif fungisida anu bisa ngadalikeun eta panyakit oge sipatna bisa jadi ramah lingkungan.

Kecap galeuh: *Alternaria* sp., fungisida, Laja (*Alpinia purpurata* K. Schum)