

**POTENSI EKSTRAK BAWANG BODAS (*Allium sativum*)
MINANGKA FUNGISIDA ALAMI DINA SUWENG
Botryodiplodia theobromae PANYAKIT PEPELAKAN JERUK.**

Ku: Juvri Verlando Sianturi

135040050

RINGKESAN

Panalungtikan ieu bertujaun kanggo terang pangaruh pamasihan ekstrak bawang bodas (*Allium sativum*) minangka fungisida alami dina ngahalangan pertumbuhan suweng *Botryodiplodia theobromae* anu nyebabkeun panyakit pepelakan jeruk, sarta kanggo terang konsentrasi optimum antifungi ekstrak bawang bodas (*Allium sativum*) dina pertumbuhan suweng *Botryodiplodia theobromae*. Desain panalungtikan ngagunakeun RAL (Rarancang Awut Pepek) yaktos genep perlakuan ekstrak bawang bodas kalawan konsentrasi 30%, 40%, 50%, 60%, 70% sarta kontrol kalawan opat kali pengulangan diuji efektivitasnya ka suweng *Botryodiplodia theobromae* kalawan ngagunakeun padika dilusi mundel dina Potato Dextrose Supados (PDA) sarta diamati lega diameter koloni suweng *Botryodiplodia theobromae*. Beunang kenging yen beuki luhur konsentrasi mangka beuki ageung tahanan ka pertumbuhan suweng *Botryodiplodia theobromae*, dina konsentrasi 50%, 60%, sarta 70%, menujukkeun henteu kitu kaayaanana pertumbuhan suweng kalawan rata-rata 0 mm. Dumasar analisis data kalawan uji Kruskal-wallis sarta uji Mann Whitney nembongkeun kitu kaayaanana beda anu bermakna antawis sagala rupa konsentrasi ekstrak bawang bodas (*Allium sativum*) ka pertumbuhan suweng *Botryodiplodia theobromae*. Janten tiasa di simpulkan yen ekstrak bawang bodas boga potensi minangka fungisida ka pertumbuhan suweng *Botryodiplodia theobromae*.

Sanggem konci : *Botryodiplodia theobromae*, Ekstrak bawang bodas (*Allium sativum*), Fungisida alami, Pepelakan jeruk.