

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA KONSENTRASI
PUPUK ORGANIK CAIR *BIO SUGIH* TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT GAMBIR
(*Uncaria gambir* (Hunter) *Roxb*) PADA MEDIA ULTISOL**

SKRIPSI

OLEH :



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

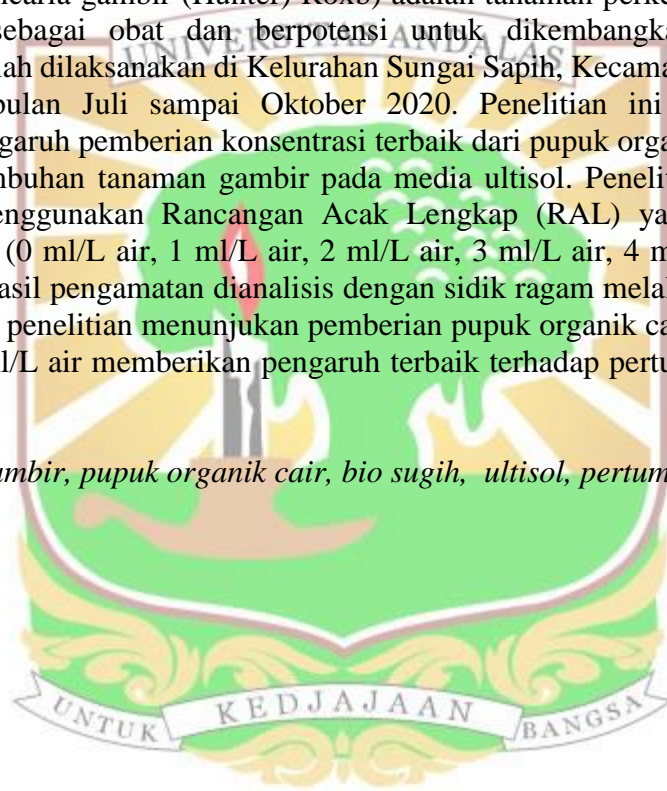
PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR *BIO SUGIH* TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT GAMBIR

(*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) PADA MEDIA ULTISOL

ABSTRAK

Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) adalah tanaman perkebunan yang yang dimanfaatkan sebagai obat dan berpotensi untuk dikembangkan di Indonesia. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kelurahan Sungai Sapih, Kecamatan Kuranji, Kota Padang pada bulan Juli sampai Oktober 2020. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian konsentrasi terbaik dari pupuk organik cair bio sugih terhadap pertumbuhan tanaman gambir pada media ultisol. Penelitian ini dirancang satu faktor, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan yaitu (0 ml/L air, 1 ml/L air, 2 ml/L air, 3 ml/L air, 4 ml/L air) dengan 3 ulangan. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam melalui uji f pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan pemberian pupuk organik cair bio sugih pada konsentrasi 4 ml/L air memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan tanaman gambir.

Kata Kunci: *gambir, pupuk organik cair, bio sugih, ultisol, pertumbuhan*



THE EFFECT OF SOME CONCENTRATION OF ORGANIC FERTILIZER BIO SUGIH ON THE GROWTH OF GAMBIR SEEDS (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) ON ULTISOL MEDIA

ABSTRACT

Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) is a plantation plant that is used as medicine and has the potential to be developed in Indonesia. This research was conducted in Sungai Sapih Village, Kuranji District, Padang City from July to October 2020. This study aims to determine the effect of giving the best concentration of organic fertilizer from bio sugih ciar to the growth of gambier plants on ultisol media. This study was designed with one factor, using a completely randomized design (CRD) consisting of 5 treatments, namely (0, 1, 2, 3, 4 ml / L of water) with 3 replications. Observation data were analyzed by means of variance through the f test at the 5% real level. The results showed that the application of bio sugih liquid organic fertilizer at a concentration of 4 ml / L of water gave the best effect on the growth of the gambier plant.

Keywords: gambier, liquid organic fertilizer, bio sugih, ultisol, growth

