

**PENGARUH INTENSITAS NAUNGAN TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT GAMBIR (*Uncaria gambir* Roxb)
VARIETAS CUBADAK**

SKRIPSI

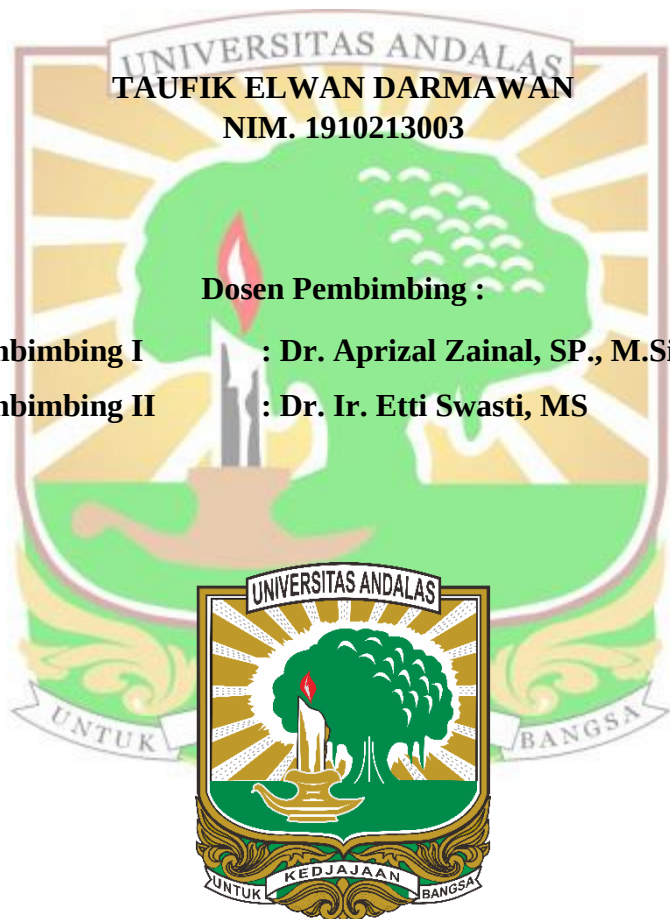
Oleh :

UNIVERSITAS ANDALAS
TAUFIK ELWAN DARMAWAN
NIM. 1910213003

Dosen Pembimbing :

Pembimbing I : Dr. Aprizal Zainal, SP., M.Si

Pembimbing II : Dr. Ir. Etti Swasti, MS



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

PENGARUH INTENSITAS NAUNGAN TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT GAMBIR (*Uncaria gambir* Roxb) VARIETAS CUBADAK

Abstrak

Tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb) merupakan tanaman tropis dari famili *Rubiacea* yang banyak dibudidayakan untuk keperluan industri dan menjadi komoditas ekspor Indonesia sebagai penyumbang 80% gambir di pasar dunia. Berbagai varietas tanaman gambir yang dikembangkan salah satunya varietas Cubadak dengan keunggulan senyawa aktif flavonoid dan tanin yang lebih tinggi serta ketahanannya terhadap hama dan penyakit yang lebih baik dibandingkan varietas lainnya. Kendala pengembangan gambir salah satunya yaitu belum seragamnya pertumbuhan bibit gambir yang berdampak pada produktivitas dan kualitas tanaman yang dihasilkan. Pemberian naungan dapat menjadi salah satu upaya untuk meningkatkan kualitas bibit gambir karena naungan dapat mempengaruhi intensitas cahaya yang diterima tanaman. Akan tetapi, intensitas naungan untuk bibit tanaman gambir belum banyak diteliti. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh intensitas naungan terhadap pertumbuhan bibit gambir varietas Cubadak. Penelitian ini disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 taraf intensitas naungan yaitu 40%, 50%, 60%, dan 70% serta diulang sebanyak 3 ulangan. Data yang diperoleh dari hasil pengamatan dianalisis secara statistik menggunakan uji F dengan taraf nyata 5% dan jika F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian perlakuan intensitas naungan 60% mampu meningkatkan pertumbuhan pada bibit tanaman gambir varietas Cubadak.

Kata Kunci : Gambir, Intensitas Cahaya, Paranet, Vegetatif

THE EFFECT OF SHADE ON THE GROWTH OF GAMBIER SEEDLINGS (*Uncaria gambir* Roxb) VARIETIES OF CUBADAK

Abstract

Gambier (*Uncaria gambir* Roxb) is a tropical plant from the *Rubiacea* family that is widely cultivated for industrial purposes and is an export commodity of Indonesia, contributing 80% of the world's gambier market. Various varieties of gambier plants have been developed, one of which is the Cubadak variety with higher active compound flavonoid and tannin content and better resistance to pests and diseases compared to other varieties. One of the obstacles in the development of gambier is the ununiform growth of gambier seedlings, which affects the productivity and quality of the produced plants. Providing shade can be one of the efforts to improve the quality of gambier seedlings because shade can affect the light intensity received by the plants. However, the optimal shade intensity for gambier seedlings has not been widely studied. This study aims to determine the optimal shade intensity for the growth of gambier seedlings of the Cubadak variety. The study was designed based on a Completely Randomized Design (CRD) with 4 levels of shade intensity (40%, 50%, 60%, 70%) and 3 replications. The data obtained from the observations were statistically analyzed using F-test with a significance level of 5%, and if the calculated F value is greater than the table F value, it is followed by Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at a 5% significance level. The results showed that applying 60% shade intensity could enhance the growth of gambier seedlings of the Cubadak variety.

Keywords : *Gambier, Light Intensity, Paranet, Vegetative*

