

**PENGARUH PERSENTASE NAUNGAN TERHADAP  
PERKECAMBAHAN DAN PERTUMBUHAN BIBIT DUA  
GENOTIPE JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

**PENGARUH PERSENTASE NAUNGAN TERHADAP  
PERKECAMBAHAN DAN PERTUMBUHAN BIBIT DUA  
GENOTIPE JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*)**

**OLEH**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

**PENGARUH PERSENTASE NAUNGAN TERHADAP  
PERKECAMBAHAN DAN PERTUMBUHAN BIBIT DUA GENOTIPE  
JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*)**

**Abstrak**

Percobaan pengaruh persentase naungan terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit dua genotipe jengkol (*Pithecellobium jiringa*) telah dilaksanakan di lahan percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang dari bulan September sampai November 2017. Tujuan percobaan ini adalah mengetahui interaksi antara persentase naungan dengan genotip terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit jengkol, mengetahui persentase naungan terbaik terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit jengkol, dan mengetahui pengaruh genotipe terbaik terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit jengkol. Percobaan ini menggunakan Rancangan Faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama yaitu persentase naungan terdiri dari tiga taraf yaitu tanpa naungan, naungan 40% dan naungan 80%. Faktor kedua yaitu genotipe terdiri dari dua taraf yaitu genotipe bareh dan lokan. Data pengamatan dianalisis dengan uji F jika, F hitung lebih besar dari F tabel dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil percobaan menunjukkan bahwa naungan 80% dengan genotipe lokan menghasilkan interaksi terbaik yaitu pada luas daun. Persentase naungan yang terbaik untuk perkecambahan dan pertumbuhan bibit jengkol yaitu naungan 80% dan genotipe yang mempunyai perkecambahan dan pertumbuhan bibit terbaik yaitu genotipe lokan.

---

Kata kunci : *Jengkol, Naungan, Perkecambahan, Pertumbuhan, Bibit*

# THE EFFECT OF SHADE ON GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF TWO DOGFRUIT (*Pithecellobium jiringa*) GENOTYPES

## Abstract

This research was conducted in the Experimental Field , Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang, from September to November 2018. The aims of the experiment were to determine: the best combination of shade and genotype for the germination and growth of dogfruit seedlings, the best percentage of shade for germination and growth of dogfruit seedlings and the best genotype for germination and growth of dogfruit seedlings. The experiment used a completely random design consisting of two factors. The first factor was shade (0%, 40%, or 80% shading). The second factor was genotype (*bareh* and *lokan*). Data were analysed using analysis of variance and significant differences were further analysed using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. The largest first leaf was obtained with a combination of 80% shade and the *lokan* genotype. This combination also gave the best germination and growth of dogfruit seeds.

---

Keywords : *Dogfruit, Shading, Germination, Growth, Seedling*

