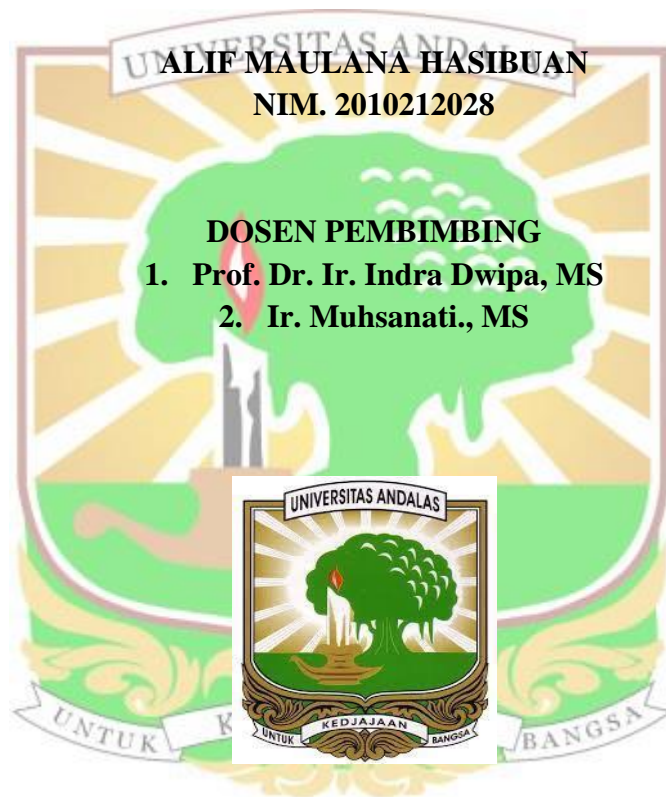


**RESPON PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO
(*Theobroma cacao* L.) PADA BERBAGAI JENIS
KOMPOSISI MEDIA TANAM**

Skripsi

Oleh



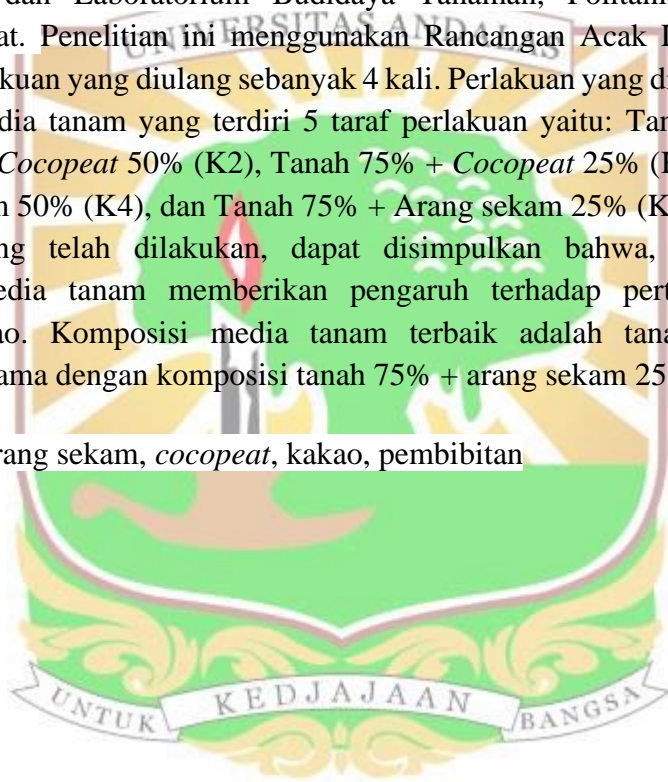
**DEPARTEMEN AGRONOMI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

RESPON PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.) PADA BERBAGAI JENIS KOMPOSISI MEDIA TANAM

ABSTRAK

Pembibitan kakao mempunyai peranan penting untuk menghasilkan bibit bermutu. Untuk mendapatkan bibit yang dapat tumbuh dengan optimal perlu media tanam yang mendukung dan pemberian pupuk sebagai penyedia unsur hara. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mendapatkan pengaruh komposisi media tanam terbaik terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao. Penelitian dilaksanakan pada bulan April hingga Agustus 2024, di Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten Lima Puluh Kota, dan Laboratorium Budidaya Tanaman, Politani, Payakumbuh, Sumatera Barat. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan yang diulang sebanyak 4 kali. Perlakuan yang digunakan adalah komposisi media tanam yang terdiri 5 taraf perlakuan yaitu: Tanah 100% (K1), Tanah 50% + *Cocopeat* 50% (K2), Tanah 75% + *Cocopeat* 25% (K3), Tanah 50% + Arang sekam 50% (K4), dan Tanah 75% + Arang sekam 25% (K5). Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa, berbagai jenis komposisi media tanam memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao. Komposisi media tanam terbaik adalah tanah 100% yang berpengaruh sama dengan komposisi tanah 75% + arang sekam 25%.

Kata Kunci: arang sekam, *cocopeat*, kakao, pembibitan



Growth Response of Cocoa Seedlings (*Theobroma cacao* L.) on Various Types of Planting Media Composition

ABSTRACT

Cocoa nurseries play an important role in producing high-quality seedlings. A supportive planting medium and fertilizer as a nutrient provider were needed to optimize seedlings' growth. This research aims to obtain the best planting media composition effect on the growth of cacao seedlings. The research was conducted from April to August 2024 in Lareh Sago Halaban District, Lima Puluh Kota Regency and Plant Cultivation Laboratory, Politani, Payakumbuh, West Sumatra. This study used a completely randomized design (CRD) with five treatments that were repeated 4 times. The treatment used is the composition of planting media consisting of five treatment levels, namely: 100% soil (K1), 50% soil + 50% cocopeat (K2), 75% soil + 25% cocopeat (K3), 50% soil + 50% husk charcoal (K4), and 75% soil + 25% husk charcoal (K5). Based on the research findings, various types of planting media composition influence the growth of cocoa plant seedlings. The best planting media composition is 100% soil which has the same effect as the composition of 75% soil + 25% husk charcoal.

Keywords: husk charcoal, cocopeat, cocoa, nursery

