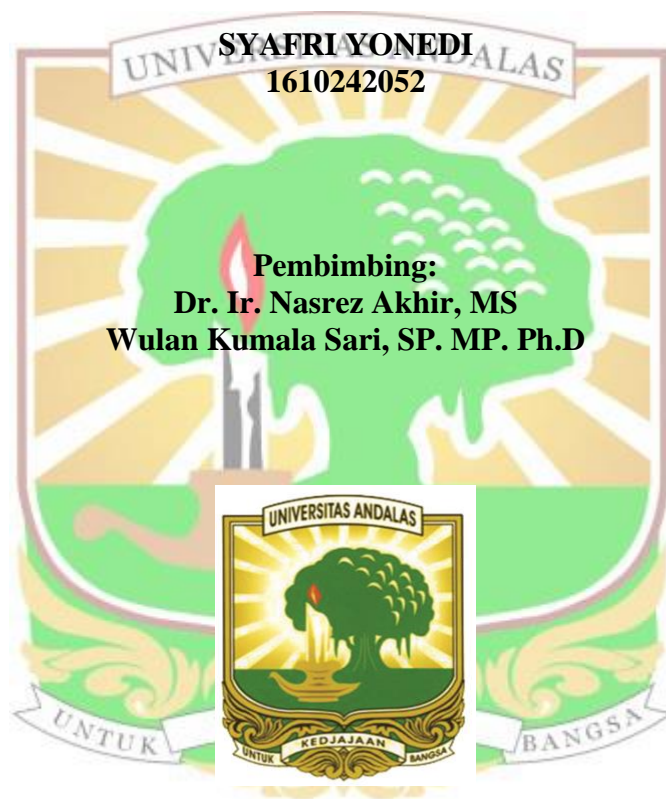


**PENGARUH PEMBERIAN *BIOCHAR* TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN
BIBIT KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)
STUM MATA TIDUR KLON IRR 112**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2021**

**PENGARUH PEMBERIAN *BIOCHAR* TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN
BIBIT KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)
STUM MATA TIDUR KLON IRR 112**

Abstrak

Tanaman karet berperan sebagai komoditas yang dapat menjaga keberlanjutan ekosistem alam disamping juga sebagai penghasil devisa negara. Selain kualitas bahan tanam dan pemupukan, media tanam juga berperan penting untuk mendapatkan bibit karet yang baik dan berkualitas. Pemberian *biochar* dimaksudkan sebagai bahan pembenah tanah (amelioran). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh *biochar* tandan kosong kelapa sawit dan mendapatkan dosis terbaik *biochar* tersebut untuk menunjang pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) stum mata tidur klon IRR 112. Penelitian ini dilakukan di kebun percobaan Jurusan Budidaya Perkebunan Kampus III Universitas Andalas di Dharmasraya pada bulan Juli sampai November 2020. Percobaan disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan *biochar* tandan kosong kelapa sawit yaitu = 0, 100, 150, 200, 250 g per 5 kg tanah dengan ukuran polybag 17 x 30 cm, yang diulang 5 kali. Pada masing-masing satuan percobaan terdapat 2 tanaman sehingga keseluruhan diperoleh 50 tanaman sampel. Data pengamatan dianalisis dengan uji F pada taraf 5 %, jika berbeda nyata dilanjutkan dengan uji lanjut *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian *biochar* tandan kosong kelapa sawit belum memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit karet stum mata tidur seperti pada variabel diameter batang, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, jumlah payung dan ratio tajuk akar, namun pemberian *biochar* tersebut dengan dosis 100 g/polybag mampu mendorong pertumbuhan tinggi tunas bibit karet stum mata tidur klon IRR 112.

Kata kunci: amelioran, biochar tandan kosong kelapa sawit, stum mata tidur, pertumbuhan