

**RESPON PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* Pierre) PADA BERBAGAI
KOMPOSISI MEDIA TANAM**



oleh

AGUNG MINHAR

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2025

RINGKASAN

AGUNG MINHAR. Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre) pada Berbagai Komposisi Media Tanam. Dibimbing oleh **EDY ROMZA** dan **UMMI KALSUM.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan bokashi kulit kopi dan arang sekam terhadap pertumbuhan bibit kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre), menentukan komposisi media tanam yang optimal untuk meningkatkan kualitas bibit kopi (*Coffea canephora* Pierre), menyediakan alternatif dalam penggunaan media *top soil* pembibitan tanaman kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre).

Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas IBA Palembang yang dilaksanakan dari bulan Mei sampai Juni 2024. Penelitian Menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 1 faktor yang terdiri dari perlakuan dengan berbagai komposisi tanah + sekam bakar + bokashi kulit kopi dengan 8 perlakuan (P) media tanam yang diulang 3 kali, sehingga diperoleh 24 satuan unit setiap satuan terdiri 5 polibag sehingga didapat 120 polibag percobaan. Setiap satuan percobaan 3 tanaman sampel. yaitu: P0 = tanah top soil (kontrol), P1 = (1 : 1 : 1) P2 = (1 : 1 : 2) P3 (1 : 2 : 1) P4 = (2 : 1 : 1) P5 = (1 : 2 : 2) P6 = (2 : 2 : 1) P7 = (2 : 1 : 2), disimpulkan: 1). Komposisi media tanam berpengaruh terhadap tinggi bibit, jumlah daun, bobot basah bibit, panjang akar, 2). Media tanam (tanah + arang sekam + bokashi kulit kopi) dengan komposisi (2:1:1) memberikan pertumbuhan terbaik pada bibit kopi

Robusta (*Coffea canephora* Pierre), 3). Arang sekam padi dan bokashi kulit kopi yang di tambahkan pada media tanah *top soil* dapat menjadi alternatif untuk mengurangi penggunaan tanah *top soil*.

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Skripsi saya berjudul **“Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre) pada Berbagai Komposisi Media Tanam”** merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah bimbingan dosen kecuali yang dengan jelas merupakan rujukan dari pustaka yang tertera di dalam daftar pustaka.

Semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan dengan jelas dan di periksa kebenarannya.

Palembang, 11 Januari 2025



Agung Minhar

NPM 20 41 0017

Skripsi yang berjudul
RESPON PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* Pierre) PADA BERBAGAI
KOMPOSISI MEDIA TANAM

oleh
AGUNG MINHAR
20 41 0017

Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, Januari 2025

Pembimbing Utama,



Ir. Edy Romza, M. P.

Pembimbing Pendamping,



Ir. Ummi Kalsum, M. P.

Program Studi Agroteknologi

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,

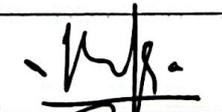
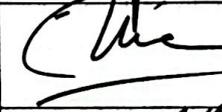


Dr. Ir. Karlin Agustina, M. Si
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS IBA

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan
pada sidang Ujian Komprehensif
Fakultas Pertanian Universitas IBA

Palembang, 11 Januari 2025

No.	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Ir. Edy Romza, M. P		Ketua Penguji
2	Ir. Ummi Kalsum, M.P.		Anggota
3	Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si.		Anggota
4	Dr. Ir. Novisrayani Kesmayanti, M. Si.		Anggota