

**RESPON PERTUMBUHAN STEK TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora*) PADA BERBAGAI KONSENTRASI
ROOTONE F DAN MEDIA TANAM**



Oleh :

**MARTIN PRANATA
2141004**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA
BATURAJA**

2025

**RESPON PERTUMBUHAN STEK TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora*) PADA BERBAGAI KONSENTRASI
ROOTONE F DAN MEDIA TANAM**



Oleh :

**MARTIN PRANATA
2141004**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA
BATURAJA**

2025

**RESPON PERTUMBUHAN STEK TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora*) PADA BERBAGAI KONSENTRASI
ROOTONE F DAN MEDIA TANAM**

**RESPON PERTUMBUHAN STEK TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora*) PADA BERBAGAI KONSENTRASI
ROOTONE F DAN MEDIA TANAM**

Oleh

**MARTIN PRANATA
2141004**

**telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2025

**RESPON PERTUMBUHAN STEK TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora*) PADA BERBAGAI KONSENTRASI
ROOTONE F DAN MEDIA TANAM**

Oleh :

**MARTIN PRANATA
2141004**

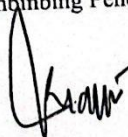
telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama,



Nurmala Dewi, S.P., M.Si

Pembimbing Pendamping,



Novriani, S.P., M.Si

Baturaja, Juli 2025

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja

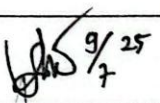
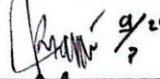
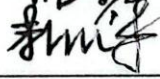
Dekan,



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si
NIDN. 00-1504-6402

**UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
JL. RATU PENGHULU BATURAJA TIMUR**

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Nurmala Dewi, S.P.,M.Si	 9/25/25	Ketua
2.	Novriani, S.P., M.Si	 9/25/25	Sekretaris
3.	Ekawati danial, S.P., M.Si	 9/25/25	Anggota
4.	Ir. Firnawati Sakalena S.P., M.Si	 9/25/25	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Martin Pranata

NPM : 2141004

Program studi : Agroteknologi

Judul : Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Pada berbagai Konsentrasi Rootone F Dan Media Tanam

Sebagai Skripsi Mahasiswa pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja

 Baturaja, Juli 2025
Program Studi Agroteknologi
Nurmala Dewi, S.P., M.Si
NIDN. 02112077301

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Hipotesis.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sistematika Dan Morfologi Tanaman Kopi Robusta.....	7
B. Syarat Tumbuh.....	11
C. Peran Media Tanam.....	12
D. Peran Zat Pengatur Tumbuh	15
III. METODE PELAKSANAAN.....	18
A. Tempat dan Waktu	18
B. Alat dan Bahan.....	18
C. Metode Penelitian.....	18
D. Pelaksanaan Penelitian.....	19
E. Peubah Yang Diamati	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23

Halaman

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil Analisis Keragaman (Uji F 5%) Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) Pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Larutan Rootone F.....	23
2. Hasil Rerata Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora</i>) Pada Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi Larutan Rootone F pada semua peubah yang diamati.....	27
3. Hasil Rerata Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) Pada Perlakuan Media Tanam pada semua peubah yang diamati.....	29
4. Hasil Uji BNT 5% dan Hasil Rerata Pengaruh Konsentrasi Larutan Rootone F Pada Pertumbuhan Tanaman Stek Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>).....	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian.....	45
2. Deskripsi Tanaman Kopi Robusta.....	46
3. Jadwal Penelitian.....	47
4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	48
5. Hasil Pengamatan Dan Pengolahan Data.....	52