

**ANALISIS KADAR KAFEIN KOPI ROBUSTA,
ARABIKA, DAN LIBERTIKA MENGGUNAKAN
SPEKTROFOTOMETER ULTRAVIOLET VISIBEL (UV-Vis)**

SKRIPSI



M.IQBAL SAPUTRA

F1C317019

**PROGRAM STUDI FISIKA
JURUSAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JAMBI**

2024

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar dibuat oleh saya sendiri. Sepanjang pengetahuan dan tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti penulisan karya ilmiah yang telah lazim. Tanda tangan yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli, saya siap menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Jambi, 04 Juni 2024



M. Iqbal Saputra

M.Iqbal Saputra
NIM.F1C317019

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul **Analisis Kadar Kafein Kopi Robusta, Arabika, dan Liberika Menggunakan Spektrofotometer Ultraviolet Visibel (UV-Vis)** yang disusun oleh **M.IQBAL SAPUTRA**, NIM: F1C31701 telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal Mei 2024 dan dinyatakan lulus.

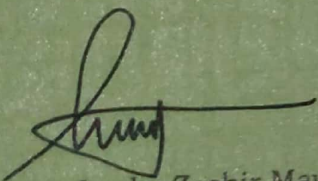
Susunan Tim Penguji:

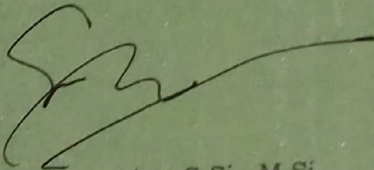
Ketua : Dr.rer.nat. Lucky Zaehir Maulana, S.Si., M.Si
Sekretaris : Samsidar, S.Si, M. Si.
Anggota : 1. Frastica Deswardani, S.Si., M.Sc.
2. Rista Mutia Anggraini, S.Pd., M.Sc
3. Muhammad Ficky Afrianto, S.Si., M.Si

Disetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

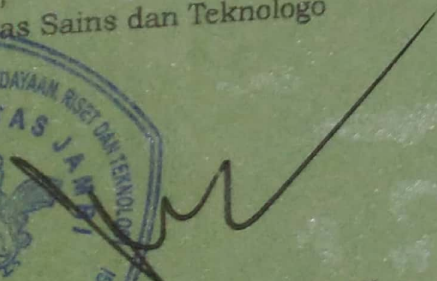

Dr.rer.nat. Lucky Zaehir Maulana, S.Si., M.Si.
NIP. 199105132023211027

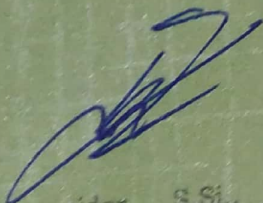

Samsidar, S.Si., M.Si.
NIK. 201405072012

Diketahui

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi

Ketua Jurusan MIPA,
Fakultas Sains dan Teknologi



Drs. Jefri Marzal, M.Sc., D.I.T.
NIP. 196806021993031004


Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si.
NIP. 196809241999032001

RIWAYAT HIDUP



M. Iqbal Saputra lahir pada tanggal 23 juni 1998 di Kota Jambi, Provinsi Jambi. Penulis merupakan anak tunggal dari ayah bernama Kemas Zen dan Ibu bernama Meriwati. Penulis menyelesaikan Pendidikan sekolah dasar pada Tahun 2011 di SD Negeri 60 Muaro Jambi dan melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 15 Muaro Jambi dan menyelesaikan pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Negeri 11 Muaro Jambi pada tahun 2014 dan menyelesaikan pada Tahun 2017. Penulis melanjutkan pendidikan di jenjang perkuliahan di Universitas Jambi yang dimulai pada Tahun 2017. Penulis diterima sebagai Mahasiswa Program Studi Fisika, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi. Selama perkuliahan, penulis aktif di Organisasi program studi Fisika yaitu HIMAFIKA. Penulis melakukan kegiatan Magang yang dilaksanakan secara virtual pada salah satu instansi yaitu di Unit Pelaksana Teknis (UPT) Laboratorium Terpadu, tepatnya di Laboratorium SMARC (Smart Material Reseach Centre) yang merupakan laboratorium berbasis material, Universitas Diponegoro (UNDIP) yang dilaksanakan pada 04 September 2020 hingga 04 November 2020. Penulis menyelesaikan penelitian tugas akhir di bawah bimbingan Bapak Dr. rer. nat. Lucky Zachir Maulana, S.Si., M.Si. selaku pembimbing utama dan Ibu Samsidar, S.Si., M.Si. sebagai perubimbing pendamping dengan judul skripsi **"Analisis Kadar Kafein Kopi Robusta, Arabika, dan Liberika Menggunakan Spektrofotometer Ultraviolet Visibel (UV-Vis)"**