

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Profil DNA .....	5
2. Ekstraksi DNA .....	5
3. Kit Ekstraksi DNA .....	8
4. Famili dan Spesies Tanaman .....	9
5. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	12
6. Elektroforesis.....	13
B. Hipotesis .....	15
BAB III METODE PENELITIAN .....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat .....	16
1. Bahan.....	16
2. Alat .....	17
C. Cara Kerja.....	18
1. Ekstraksi DNA .....	18
2. Spektrofotometri.....	19
3. Amplifikasi DNA .....	19
4. Elektroforesis.....	20
D. Analisis Data .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	34



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## Profil DNA Tanaman Hasil Ekstraksi dengan Kit Berbasis Detergen dan Komersial

TIARA AMELIA PUTRI, Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

A. Kesimpulan.....	34
B. Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	40