

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
BIODATA PENULIS	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
HALAMAN PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Aplikatif	4
E. Ruang Lingkup	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teori	6
B. Kerangka Teori	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain Penelitian	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
C. Subjek Penelitian	21
D. Variabel dan Definisi Operasional	22
E. Pengumpulan Data	23
F. Pengolahan Data dan Analisis Data	25
G. Etika Clearance	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan	32

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	35
A. Simpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 3.1	Variabel dan Definisi Operasional	22
Tabel 4.1	Skoring Penilaian hasil pemisahan pita DNA menggunakan larutan SuperBuffer berdasarkan variasi lama waktu dan voltase	27
Tabel 4.2	Skoring Penilaian hasil pemisahan pita DNA menggunakan buffer TAE berdasarkan variasi lama waktu dan voltase	28
Tabel 4.3	Tabel rata-rata perbandingan efektifitas larutan SuperBuffer dengan Buffer TAE berdasarkan variasi waktu dan voltase	28
Tabel 4.4	Hasil <i>Uji Normalitas</i>	29
Tabel 4.5	Hasil Uji <i>Independent T-Test</i>	30

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Mononukleotida	6
Gambar 2.2 Ikatan fosfodiester antar nukleotida	7
Gambar 2.3 Gula Ribosa dan Deoxyribosa	8
Gambar 2.4 Basa Purin dan Pirimidin	8
Gambar 2.5 Struktur DNA	9
Gambar 2.6 DNA Ladder	10
Gambar 2.7 Tahapan-tahapan Polymerase Chain Reaction (PCR)	12
Gambar 2.8 Tahapan Elektroforesis Gel Agarosa	15
Gambar 2.9 Kerangka Teori	17
Gambar 2.10 Kerangka Konsep	17
Gambar 4.1 Grafik perbandingan visualisasi pita DNA antara SuperBuffer dan TAE	29
Gambar 4.2 Hasil Visualisasi pemisahan pita DNA menggunakan larutan SuperBuffer dengan Buffer TAE	30

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

- Lampiran 1. Hasil visualisasi pita DNA Menggunakan Larutan SuperBuffer
Dan Buffer TAE
- Lampiran 2. Analisia Statistik
- Lampiran 3. Alur Kerja Penelitian
- Lampiran 4. Dokumentasi penelitian
- Lampiran 5. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 6. Surat Keterangan Layak Etik
- Lampiran 7. Logbook Penelitian
- Lampiran 8. Lembar Konsultasi
- Lampiran 9 Turnitin