

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Analisis halal	4
II.1.2 Kornet	6
II.1.3 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	6
II.1.4 Analisis <i>Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP)</i>	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	13
II.2.3 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan	15
III.2 Peralatan	15
III.3 Prosedur Kerja	16
III.3.1 Preparasi larutan untuk isolasi DNA	16
III.3.2 Pengembangan metode PCR-RFLP	17
III.3.3 Uji kinerja metode PCR-RFLP	20
III.3.4 Penentuan batas deteksi	20
III.3.5 Aplikasi metode	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Isolasi DNA	21
IV.2 Analisis Kualitatif dengan Elektroforesis Gel Agarosa	23
IV.3 Analisis Kuantitatif dengan Spektrofotometer UV	25
IV.4 Amplifikasi DNA dengan <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	26
IV.5 Analisis <i>Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP)</i>	28

IV.6 Uji Kinerja Metode	30
IV.7 Penentuan Batas Deteksi	30
IV.8 Aplikasi Metode pada Kornet Komersial	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
V.1 Kesimpulan	36
V.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42