

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT.....	viii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
C. Manfaat	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 5
A. <i>Newcastle Disease Virus</i>	5
B. Gen <i>Newcastle Disease Virus</i>	7
C. Enzim Restriksi	9
D. Enzim EcoRI	11
E. Vaksin <i>Newcastle Disease</i>	12
a. Vaksin <i>Newcastle Disease</i> Secara Umum	12
b. Vaksin <i>Newcastle Disease</i> Rekombinan	12
F. Elektroforesis	14
a. Elektroforesis DNA	15
b. Elektroforesis Protein	19
G. Ekspresi Protein	22
H. <i>Western Blot</i>	24
 BAB III. MATERI DAN METODE	 25
A. Tempat dan Waktu	25
B. Materi Penelitian	25
1. Sampel	25
2. Bahan Penelitian	25
3. Peralatan Penelitian	26
C. Metode Penelitian	27
1. Elektroforesis Plasmid C1a	27
2. <i>Restriction Endonuclease Analysis</i> (REA) Plasmid C1a	28
3. Elektroforesis Produk REA	28
4. Ekspresi Protein Plasmid C1a	29
5. Elektroforesis Produk Ekspresi Protein	30
6. <i>Western Blot</i>	32
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 34
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 48

A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53