DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	**i**
Abstrak	**ii**
Daftar Riwayat Hidup	**iii**
Kata Pengantar	**iv**
Daftar Isi	**vi**
Daftar Gambar	**viii**
Daftar Tabel	**ix**
Daftar Lampiran	**x**
BAB I PENDAHULUAN	**1**
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	5
1.3. Tujuan penelitian	5
1.4. Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	**6**
2.1. Piridoksin (vitamin B6)	6
2.2. Sumber dan sifat – sifat vitamin B6	7
2.3. Metabolisme dan Fungsi Biokimia Vitamin B6	7
2.4. Sistem Imun dan Sintesis Imunoglobulin Y (IgY)	11
2.5. Stabilitas IgY	16
2.6. Kebutuhan dan defesiensi piridoksin pada ayam	17
2.7. Serum	19
2.8. Hipotesis penelitian	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	**22**
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2. Bahan Penelitian	22
3.3. Metodologi Penelitian	22
3.3.1. Rancangan Percobaan	22
3.3.2. Prosedur Penelitian	23
3.3.2.1.Pemeliharaan dan Pemberian Perlakuan pada Ayam	24
3.3.2.2.Pemisahan fraksi Albumin dan Globulin serum Dengan metode penggaraman (Salting Out)	25
3.3.2.3.Isolasi fraksi Immunoglobulin Y dengan metode Kromatografi kolom Gel Sephadex G - 200	26
3.3.2.4.Isolasi fraksi Immunoglobulin Y dengan metode Kromatografi kolom protein sepharos CL-4B	28
3.3.2.5.Identifikasi dan analisis fraksi Immunoglobulin dilakukan Dengan Elektroforesis Gel Poliakrilamida terdenaturasi	29
3.3.2.6.Penentuan Kadar Immunoglobulin Y	32
3.4. Analisis Data	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **34**
4.1. Hasil isolasi dan identifikasi Immunoglobulin Y(IgY) 34
4.2. Kadar IgY Serum 34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **44**

5.1. Kesimpulan 44
5.2. Saran 44
DAFTAR PUSTAKA **45**

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY