

**IMMUNOGENITAS ANTIBODI BETA AMYLOID POLIKLONAL
SEBAGAI STUDI AWAL PENGEMBANGAN DIAGNOSIS DINI
PENYAKIT ALZHEIMER**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh :

Rudi Rakhmad Hidayatullah

NIM : 105070100111099

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

MALANG

2014

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Keilmuan.....	3
1.4.2 Manfaat Aplikatif.....	3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi dan Patogenesis Alzheimer.....	4
2.2 Diagnosis Alzheimer.....	5



2.3 Beta Amyloid <i>Plaque</i>	7
2.4 Antibodi dan Antigen.....	8
2.4.1 Antibodi Poliklonal.....	8
2.4.2 Antibodi Poliklonal Beta Amyloid.....	10

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	14
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	15
3.3 Hipotesis Penelitian.....	15

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian.....	16
4.2 Variabel Penelitian.....	16
4.3 Objek dan Sampel.....	16
4.4 Tempat Penelitian.....	16
4.5 Definisi Operasional.....	17
4.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	17
4.7 Prosedur Penelitian.....	18
4.8 Prosedur Pengumpulan dan Analisis Data.....	22

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Dot Blot.....	23
5.2 ELISA.....	24

BAB 6 PEMBAHASAN

6.1 Pembahasan Hasil Penelitian dan Perbandingan dengan Penelitian

Lainnya..... 26

6.2 Keterbatasan Penelitian..... 27

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan..... 28

7.2 Saran..... 28

DAFTAR PUSTAKA..... 29

LAMPIRAN..... 32

