



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Deteksi retinopati diabetikum pada penderita diabetes melitus oleh residen penyakit dalam yang telah mendapat pelatihan dengan oftalmoskop direk di rumah sakit Dr. Sardjito MASDUKI, Imam, dr. Angela Nurini, DgH, SpA, MKes  
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman pengesahan.....	i
Pernyataan.....	ii
Prakata.....	iii
Daftar isi.....	iv
Daftar tabel.....	vi
Daftar gambar.....	vii
Daftar lampiran.....	viii
Intisari.....	ix
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar belakang permasalahan.....	1
B. Pertanyaan penelitian.....	5
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	6
E. Keaslian penelitian.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Retinopati diabetikum.....	9
1. Epidemiologi retinopati diabetikum.....	9
2. Gejala klinik dan teknologi skrining retinopati diabetikum .....	10
3. Klasifikasi retinopati diabetikum.....	12
4. Teknologi dan skrining retinopati diabetikum.....	13
B. Oftalmoskop direk.....	15
C. Uji diagnostik.....	16
D. Kerangka konsep.....	17
E. Hipotesis.....	17
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain dan populasi penelitian.....	19
B. Populasi penelitian.....	19
C. Metode sampling dan pelatihan.....	19
1. Tes reliabilitas pelatih dengan spesialis mata.....	20
2. Tes reliabilitas antara pelatih dengan residen penyakit dalam.....	21
D. Besar sampel.....	22
E. Variabel.....	22
F. Definisi operasional.....	22
G. Kriteria terpakai dan tidak terpakai.....	24
H. Cara penelitian.....	24
I. Skema cara penelitian.....	26
J. Alat dan bahan penelitian.....	26
K. Pengelolaan data .....	27
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
1. Karakteristik pasien hasil penelitian.....	29
2. Hasil tes diagnostik.....	30
3. Kelainan mata yang memberikan hasil negatif dan positif semu.....	34
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
F. Simpulan.....	38
G. Saran.....	38
<b>RINGKASAN.....</b>	39
<b>BAB VI. DAFTAR PUSTAKA.....</b>	52
<b>LAMPIRAN.....</b>	57

### DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik pasien penderita diabetes melitus.....	30
Tabel 2. Tabel 2x2 hasil tes skrining antara residen penyakit dalam dengan spesialis mata.....	31
Tabel 3. Indikator-indikator hasil tes diagnostik.....	31
Tabel 5. Sumber terjadinya negatif palsu.....	35
Tabel 6. Sumber terjadinya positif palsu.....	35



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Deteksi retinopati diabetikum pada penderita diabetes melitus oleh residen penyakit dalam yang telah mendapat pelatihan dengan oftalmoskop direk di rumah sakit Dr. Sardjito**  
MASDUKI, Imam, dr. Angela Nurini Agni, Sp.M, M.Kes  
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Kerangka konsep.....	17
Gambar 2 : Foto saat pelatihan.....	21
Gambar 3 : Skematis foto fundus.....	24
Gambar 4 : Skema cara penelitian.....	26
Gambar 5 : Foto salah satu pasien dengan NPDR berat .....	29
Gambar 6: Grafik perbandingan sensitivitas dan spesifisitas skrining dengan oftalmoskop direk oleh beberapa pelaku.....	34



**Deteksi retinopati diabetikum pada penderita diabetes melitus oleh residen penyakit dalam yang telah**

**mendapat pelatihan dengan oftalmoskop direk di rumah sakit Dr. Sardjito**

**MASDUKI, Imam, dr. Angela Nurini Agnii Sp.M, M.Kes**

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 1 : Modul pelatihan.....	57
Lampiran 2 : Tes reliabilitas.....	64
Lampiran 3 : Informed consent.....	66
Lampiran 4 : Undangan pelatihan.....	72
Lampiran 4 : Rekomendasi persetujuan kode etik penelitian.....	73