

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II.....	7
A. Penyakit Neuro-Oftalmologi	7
B. Anamnesis Penyakit Neuro-oftalmologi	23
C. Pemeriksaan Penyakit Neuro-Oftalmologi.....	26
D. Aplikasi Deteksi Dini Penyakit Neuro-Oftalmologi (NODES)	37
E. Kerangka Teori.....	39
F. Kerangka Konsep	40
G. Hipotesis.....	60
BAB III	61
A. Rancangan Penelitian	61
B. Populasi dan sampel penelitian	61

C.	Teknik Pengambilan dan Besar Sampel	62
D.	Variabel Penelitian	63
E.	Definisi Operasional	64
F.	Alat dan Bahan	69
G.	Alur Penelitian	69
H.	Kerangka Penelitian	72
I.	Analisa Data	73
J.	Struktur Organisasi	74
K.	Etika Penelitian	74
L.	Lampiran	75
BAB IV		94
BAB V		107
DAFTAR PUSTAKA		109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Klasifikasi Penyakit Neuro-Oftalmologi sesuai ICD 10 AAO	8
Gambar 2. Atrofi atau Neuropati Optik	19
Gambar 3. Tes Senter Berayun pada pasien dengan kelainan mata kiri (gambar skematik). Pupil bereaksi lebih cepat, dan lebih luas, dengan penerangan mata kanan yang sehat, dibandingkan dengan mata kiri yang terkena	27
Gambar 4. Tajam Penglihatan Aplikasi NODES	29
Gambar 5. Tes Plat Ishihara	31
Gambar 6. Tes Sensitivitas Warna Aplikasi NODES	31
Gambar 7. Amsler Grid	32
Gambar 8. Pemeriksaan Skrining konfrontasi dengan penghitungan jari cepat, membutuhkan empat tanggapan dari pasien (panel A sampai D).	34
Gambar 9. Otot Ekstraokular.....	36
Gambar 10. Pengambilan Gambar 9 Arah Aplikasi NODES.....	37
Gambar 11. Aplikasi NODES	38
Gambar 12. Kerangka Teori	39
Gambar 13. Kerangka Konsep	40
Gambar 14. Sebaran Diagnosis (a) Aplikasi NODES dan (b) Dokter Spesialis Mata Neuro-Oftalmologi	95
Gambar 15. Kurva Range of Characteristic (ROC) dan Area Under Curve (AUC) Diagnosis Aplikasi NODES	102

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Sebelumnya Media Pemeriksaan Berbasis Aplikasi	6
Tabel 2. Tanda Pemeriksaan Fisik pada Kelumpuhan Saraf Kranial Motorik Okular. 21	
Tabel 3. Komponen Anamnesis Penyakit Neuro-ofthalmologi	24
Tabel 4. Persebaran Usia dan Jenis Kelamin.....	94
Tabel 5. Evaluasi Uji Diagnostik Aplikasi NODES dan Dokter Spesialis Mata	96
Tabel 6. Perbandingan Sensitivitas, Spesifisitas, dan Akurasi Pemeriksaan Aplikasi NODES dengan Baku Emas Spesialis Neuro-Oftalmologi.....	98

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Alur Penelitian.....	72
-------------------------------	----

DAFTAR SINGKATAN

AAO	: <i>American Academy of Ophthalmology</i>
ATP	: <i>Adie's Tonic Pupil</i>
AUC	: <i>Area Under the Curve</i>
BVA	: <i>Brain Vascular Abnormality</i>
CI	: <i>Confidence Interval</i>
CON	: <i>Compressive Optic Neuropathy</i>
GCA	: <i>Giant Cell Arteritis</i>
HS	: <i>Horner's Syndrome</i>
ION	: <i>Infiltrative Optic Neuropathy</i>
MG	: <i>Myasthenia Gravis</i>
MNP N.III	: <i>Monocranial Third Nerve Palsy</i>
MNP N.IV	: <i>Monocranial Fourth Nerve Palsy</i>
MNP N.VI	: <i>Monocranial Sixth Nerve Palsy</i>
MNP OA	: <i>Multicranial Nerve Palsy Orbital Apex</i>
MNP SC	: <i>Multicranial Nerve Palsy Sinus Cavernous</i>
NAION	: <i>Non-Arteritic Ischemic Optic Neuropathy</i>
NODES	: <i>Neuro-Ophthalmology Diseases Early Screening</i>
NPV	: <i>Negative Predictive Value</i>
ON	: <i>Optic Neuritis</i>
ONA	: <i>Optic Nerve Atrophy</i>
PPV	: <i>Positive Predictive Value</i>
ROC	: <i>Range of Characteristic</i>
TON	: <i>Toxic Optic Neuropathy</i>