

**PENGUNAAN PEMERIKSAAN AMPLITUDO *SENSORY NEURON*
ACTION POTENTIAL SEBAGAI PENEGAK DIAGNOSIS
POLINEUROPATI**

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum



Oleh:

Billi Kinesya

125070100111024

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

2015

DAFTAR ISI

Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Singkatan	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Akademis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5

2.1 Neuropati dan Polineuropati	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Epidemiologi	5
2.1.3 Etiologi dan Faktor Resiko	6
2.1.4 Patofisiologi	7
2.1.5 Tanda dan Gejala	8
2.1.5.1 Tanda Klinis	8
2.1.5.2 Gejala Klinis	9
2.1.6 Diagnosis	9
2.1.7 Tingkat Keparahan (severity)	10
2.2 Elektroneuromyografi	11
2.2.1 Cara Pemeriksaan	11
2.3 Nervus Suralis	12
2.3.1 Anatomi	12
2.3.2 Pemeriksaan ENMG pada Nervus Suralis	13

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep	16
3.2 Hipotesis Penelitian	17

BAB IV METODE PENELITIAN 18

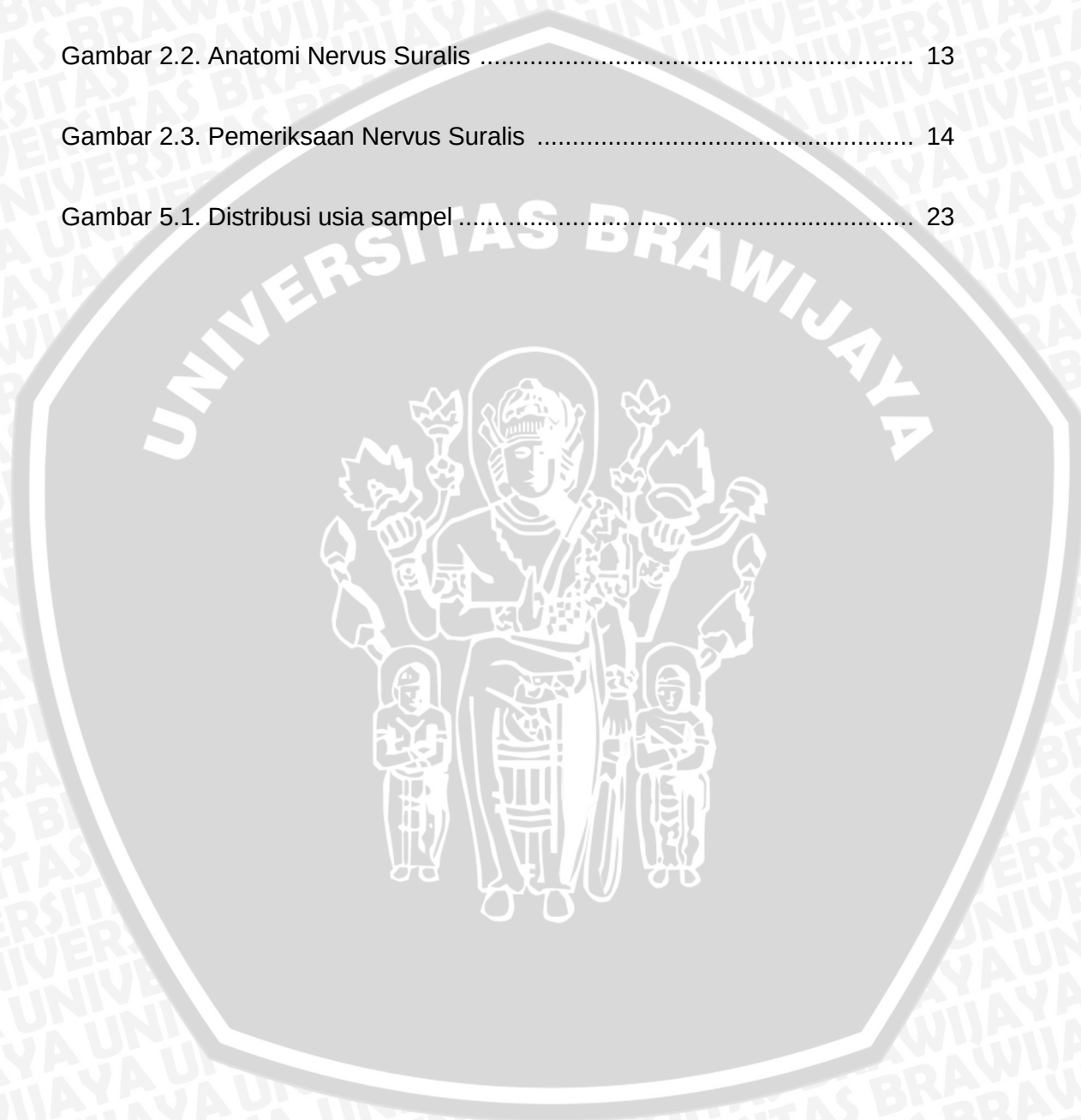
4.1 Rancangan Penelitian	18
4.2 Sampel Penelitian	18
4.2.1 Subyek Penelitian	18
4.2.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	18
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel	19
4.2.4 Jumlah Sampel	19
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	19
4.5 Definisi Operasional	19
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	20
4.7 Metode Pengolahan Data	20
4.8 Pengolahan Data	20
4.9 Jadwal Kegiatan	21
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	22
5.1 Hasil Penelitian	22
5.1.1 Distribusi Data	22
5.1.2 Pengumpulan Data	24
5.2 Analisa Data	25
5.2.1 Uji Normalitas	25
5.2.2 Uji Fisher	25

5.2.3 Sensitivitas	26
5.2.4 Spesifisitas	26
5.2.5 Nilai Duga Positif (<i>Positive Predictive Value</i>)	26
5.2.6 Nilai Duga Negatif (<i>Negative Predictive Value</i>)	26
5.2.7 Pretest Odds	27
5.2.8 Rasio Kemungkinan (<i>Likelihood Ratio</i>)	27
5.2.9 Post-test Odds	28
BAB VI PEMBAHASAN	29
BAB VII PENUTUP	38
7.1 Kesimpulan	38
7.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Penyebab Neuropati	6
Gambar 2.2. Anatomi Nervus Suralis	13
Gambar 2.3. Pemeriksaan Nervus Suralis	14
Gambar 5.1. Distribusi usia sampel	23



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tanda dan Gejala Neuropati Perifer	8
Tabel 2.2. Nilai normal pada studi KHS motoris dan sensoris saraf perifer	15
Tabel 5.1. Distribusi data sampel penelitian	22
Tabel 5.2. Hasil pengumpulan data	24
Tabel 5.3. Uji <i>Fisher</i> variabel amplitudo SNAP & diagnosis polineuropati	25
Tabel 5.4. Nomogram Teorema Bayes	27



DAFTAR SINGKATAN

EMG	Elektromiografi
ENMG	Elektroneuromiografi
GCS	Glasgow Coma Scale
IDDM	Insulin Dependent Diabetes Mellitus
NCV	Nerve Conduction Study
NDS	Neuropathy Disability Score
NSS	Neuropathy Symptoms Score
SNAP	Sensory Neuron Action Potential

