

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Studi Stroke Pada Populasi.....	6
1. Definisi .....	6
2. Epidemiologi Stroke .....	6
3. Faktor Risiko Stroke.....	9
B. Makanan dan Pola Makan sebagai Faktor Risiko Stroke .....	9
C. HDSS ( <i>Health and Demographic Surveillance System</i> ) Sleman .....	12
D. Pemelajaran Mesin.....	15
E. Kerangka Teori .....	18
F. Kerangka Konsep .....	19
G. Hipotesis .....	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Rancangan Penelitian .....	20
B. Populasi dan Subjek Penelitian .....	21
C. Besar Sampel .....	21



D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian .....	22
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
F. Alur dan Prosedur Penelitian .....	24
G. Instrumen Penelitian .....	25
H. Analisis Data .....	26
I. Etika Penelitian .....	28
J. Jadwal Penelitian .....	28
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
A. Hasil Penelitian.....	30
1. Subjek Penelitian .....	30
2. Karakteristik Pasien Stroke dan Non-stroke .....	32
3. Perbedaan Komposisi Makanan Pasien Stroke dan Non-stroke.....	34
4. Analisis Uji Pemelajaran Mesin .....	37
B. Pembahasan .....	42
C. Keterbatasan Penelitian .....	46
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perbandingan dengan penelitian-penelitian terdahulu .....	4
Tabel 2. Definisi operasional dan skala variabel.....	23
Tabel 3. Analisis data .....	25
Tabel 4. Jadwal penelitian .....	28
Tabel 5. Karakteristik Subjek Penderita Stroke dan Non-stroke.....	34
Tabel 6. Persentase Komposisi Makanan Keluarga .....	36
Tabel 7. Komparasi Performa Algoritma Model Pemelajaran Mesin.....	38

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema kerangka teori .....	18
Gambar 2. Skema kerangka konsep .....	19
Gambar 3. Skema alur penelitian .....	26
Gambar 4. Skema metodologi penelitian .....	29
Gambar 5. Kurva <i>receiver operator characteristics</i> (ROC) .....	37
Gambar 6. Kurva batang sepuluh besar parameter / karakteristik dengan signifikansi tertinggi dari ketiga algoritma pemelajaran mesin.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner HDSS Sleman Siklus 1 dan 2.....	54
Lampiran 2. Surat Keterangan dari Komisi Etik FKKMK UGM.....	59
Lampiran 3. <i>Confusion Matrix</i> Uji Pemelajaran Mesin menggunakan <i>Training data</i> .....	60

## DAFTAR SINGKATAN

AHEI	: <i>Alternative Healthy Eating Index</i>
ApoA1	: Apolipoprotein A1
ApoB	: Apolipoprotein B
AUC	: <i>Area under the curve</i>
DASH	: <i>Dietary Approaches to Stop Hypertension</i>
DI	: Daerah Istimewa
DKI	: Daerah Khusus Ibukota
HDSS	: <i>Health and Demographic System Surveillance</i>
mAHEI	: <i>modified Alternative Healthy Eating Index</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
ROC	: <i>Receiver operating characteristic curve</i>
SMOTE	: <i>Synthetic Minority Oversampling Technique</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>