

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN STROKE PADA PASIEN RAWAT INAP
DENGAN RIWAYAT SINDROM METABOLIK
DI UPTDK RSU HAJI MEDAN
TAHUN 2023**

SKRIPSI



FITRI HALIMAH LUBIS

NIM: 0801202120

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2024

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN STROKE PADA PASIEN RAWAT INAP
DENGAN RIWAYAT SINDROM METABOLIK
DI UPTDK RSU HAJI MEDAN
TAHUN 2023**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)

Oleh:

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

FITRI HALIMAH LUBIS

NIM: 0801202120

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2024

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN STROKE PADA PASIEN RAWAT INAP
DENGAN RIWAYAT SINDROM METABOLIK
DI UPTDK RSU HAJI MEDAN
TAHUN 2023**

FITRI HALIMAH LUBIS

NIM: 0801202120

ABSTRAK

Sindrom metabolik terdiri dari sejumlah faktor risiko kardiovaskular yang telah diidentifikasi sebagai kontributor terhadap kejadian stroke. Jumlah penderita stroke di wilayah dunia tahun 2019 tercatat 89%. Tujuan penelitian untuk mengetahui faktor risiko kejadian stroke pada pasien rawat inap dengan riwayat syndrome metabolik di UPTDK Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2023. Metode penelitian menggunakan cross sectional dengan desain penelitian case control, dengan teknik matching. Data yang digunakan adalah data sekunder. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling sebesar 624 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan bersama yang signifikan antara riwayat kelainan jantung, diabetes mellitus, hipertensi terhadap kejadian stroke. Faktor risiko yang paling dominan dalam mempengaruhi kejadian stroke adalah riwayat kelainan jantung. Peluang stroke jika terdapat semua faktor risiko adalah sebesar 84% dan R Square sebesar 3.6%, artinya jika terdapat faktor risiko riwayat hipertensi, diabetes mellitus, kelainan jantung dengan peluang 84% akan mengalami 3.6% kejadian stroke pada individu. Sedangkan 96.4% nya dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak diteliti. Kesimpulan yaitu kemampuan variabel independen berdasarkan R^2 hanya dapat menjelaskan stroke sebesar 4.3%. Namun, jika faktor risiko yang ada dilakukan secara periodik dan terus menerus maka variabel independen untuk menjelaskan stroke akan sangat tinggi dan dapat meningkatkan stroke secara cepat. Diharapkan kepada masyarakat untuk selalu menerapkan CERDIK, yaitu Cek kesehatan secara berkala, Enyahkan asap rokok, Rajin aktifitas fisik, Diet sehat dengan kalori seimbang, Istirahat cukup dan Kelola stress.

Kata Kunci: stroke, sindrom metabolik, hipertensi, diabetes mellitus, jantung

**RISK FACTORS FOR STROKE INCIDENCE IN HOSPITALIZED
PATIENTS WITH A HISTORY OF METABOLIC SYNDROME IN
UPTDK RSU HAJI MEDAN
YEAR 2023**

FITRI HALIMAH LUBIS

NIM: 0801202120

ABSTRACT

Metabolic syndrome comprises a number of cardiovascular risk factors that have been identified as contributors to the incidence of stroke. The number of stroke patients in the world region in 2019 was recorded at 89%. The aim of the study was to determine the risk factors for stroke events in hospitalized patients with a history of metabolic syndrome at UPTDK Hajj Hospital Medan in 2023. The research method used cross sectional with case control research design, with matching technique. The data used is secondary data. The sampling technique used total sampling of 624 respondents. The results showed that there was a significant joint relationship between a history of cardiac abnormalities, diabetes mellitus, hypertension to the incidence of stroke. The most dominant risk factor in influencing the incidence of stroke is a history of cardiac abnormalities. The chance of stroke if there are all risk factors is 84% and R Square is 3.6%, meaning that if there are risk factors for a history of hypertension, diabetes mellitus, heart defects with an 84% chance of experiencing 3.6% of stroke events in individuals. While 96.4% is influenced by other variables that are not studied. The conclusion is that the ability of independent variables based on R² can only explain stroke by 4.3%. However, if the existing risk factors are carried out periodically and continuously, the independent variables to explain stroke will be very high and can increase stroke quickly. It is expected for the community to always apply CERDIK, namely periodic health checks, get rid of cigarette smoke, diligent physical activity, healthy diet with balanced calories, adequate rest and manage stress.

Keywords: stroke, metabolic syndrome, hypertension, diabetes mellitus, cardiac

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Fitri Halimah Lubis
NIM : 0801202120
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Epidemiologi
Tempat/ Tanggal Lahir : Rantauprapat/ 26 Desember 2001
Judul Skripsi : Faktor Risiko Kejadian Stroke Pada Pasien Rawat Inap Dengan Riwayat Sindrom Metabolik Di UPTDK RSUD Haji Medan Tahun 2023

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika di kemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 20 Juni 2024



Fitri Halimah Lubis
NIM. 0801202120

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : FITRI HALIMAH LUBIS

NIM 0801202120

Faktor Risiko Kejadian Stroke Pada Pasien Rawat Inap Dengan Riwayat Sindrom Metabolik Di UPTDK RSU Haji Medan Tahun 2023

Dinyatakan bahwa skripsi dari penelitian ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan).

Medan, 20 Juni 2024

Disetujui,

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing Integrasi



Zata Ismah, SKM, M.K.M
NIP.199301182018012001

Dr. Mhd. Furqan, S.Si., SH, M.Comp.Sc
NIP. 198008062006041003

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

**Faktor Risiko Kejadian Stroke Pada Pasien Rawat Inap Dengan Riwayat Sindrom
Metabolik Di UPTDK RSU Haji Medan Tahun 2023**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh :

FITRI HALIMAH LUBIS

NIM. 0801202120

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 20 Juni 2024 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima.

TIM PENGUJI

Ketua Penguji

Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes

NIP. 1100000124

Penguji I



Zata Ismah, SKM, M.K.M
NIP.199301182018012001

Penguji II



Nadva Ulfa Tanjung, S.K.M, M.K.M
NIP. 198809132020122012

Penguji Integrasi



Dr. Mhd. Furqan, S.Si., SH, M.Comp.Sc
NIP. 198008062006041003

Medan, 20 Juni 2024

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



Prof. Dr. Mestono, M.Pd
NIP. 197107272007011031

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Fitri Halimah Lubis
Tempat/ Tanggal Lahir : Rantauprapat/ 26 Desember 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat Rumah : Jl. Tapian Nauli, Padang Pasir, Rantauprapat
No. Hp : 081265432840
E-mail : fitrilubis2612@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

- ✓ 2020-2024 : Sarjana (S-1) Ilmu Kesehatan Masyarakat, Peminatan Epidemiologi, Fakultas Kesehatan Masyarakat, UIN Sumatera Utara
- ✓ 2017-2020 : MAN Labuhanbatu
- ✓ 2014-2017 : MTsN. 1 Kampung Baru, Rantauprapat
- ✓ 2010-2014 : MDTA Dewi Sartika, Rantauprapat
- ✓ 2008-2014 : SD Negeri 116241 Kampung Baru, Rantauprapat
- ✓ 2007-2008 : TK Masjid Agung Rantauprapat

RIWAYAT ORGANISASI

- ✓ 2023 : Panitia Seminar Kuliah Pakar Epidemiologi
- ✓ 2023 : Tim Skrining Kesehatan Bidang Surveilans di Brastagi
- ✓ 2022-2023 : Kepala Bidang Badan Khusus Tobacco Control ISMKMI WIL 1
- ✓ 2022 : Tim Skrining Pemeriksa Kesehatan Darah di Brastagi
- ✓ 2022 : Panitia RAKERDA Sumatera Utara ISMKMI Wilayah 1
- ✓ 2022 : Panitia Pelantikan Pengurus ISMKMI Wilayah 1
- ✓ 2021 : Panitia Diskusi Online Seputar Kepemimpinan oleh IKM
- ✓ 2020-2021 : Pengurus Bidang Kominfo di IKM Labuhanbatu

PENGALAMAN PENGABDIAN MASYARAKAT

- ✓ 2024 : Belajar Lapangan di Langkat
- ✓ 2024 : Kuliah Kerja Nyata di Labuhanbatu
- ✓ 2022 : Volunteer Campaign Hari Gizi Nasional
- ✓ 2022 : Volunterr Produktif. Ofc dengan Tema Self Improvement
- ✓ 2021-2022 : Volunteer Pokja ISMKMI UINSU
- ✓ 2021 : Volunteer Campaign World Suicide Prevention Day

PRESTASI DAN PENGHARGAAN

- ✓ 2023 : Scholarship Research Presenter at Biotenica-International Conference On Advances In Biological Sciences, Kuala Lumpur-Malaysia
- ✓ 2023 : Penghargaan Mahasiswa Berprestasi UINSU
- ✓ 2023 : Asisten Dosen Matakuliah Biostatistik
- ✓ 2023 : Asisten Dosen Matakuliah Manajemen Data

PENGALAMAN PENELITIAN DAN PUBLIKASI

- ✓ 2024 : Fitri Halimah Lubis, Erpiani, Lailan, et al. Obesity Becomes a Global Problem. 2024, Volume 8, 156-169, ISSN 24545872. Life: International Journal of Health and Life-Sciences.
DOI: <https://doi.org/10.20319/lijhls.2022.8.156169>
- ✓ 2024 : Fitri Halimah Lubis, et al. 2024. Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Siswa Mengenai Kesehatan Reproduksi Remaja di SMP Muhammadiyah 61 Tanjung Selamat Sumatera Utara. PubHealth.
- ✓ 2024 : Pembantu Penelitian Kesehatan Jiwa Lentera Kaji.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا. إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

Artinya: “Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan”. (QS. Al-Insyirah: 5-6)



Penulis persembahkan skripsi ini untuk:

- * Bapak dan Mamak Tersayang
- * Ketiga Adik Tersayang
- * Sahabat dan teman terbaik
- * Seluruh Rekan Seperjuangan di Epidemiologi
- * Seluruh Rekan Seperjuangan Seangkatan
- * Seluruh Dosen FKM, Terkhusus Dosen Epidemiologi
- * Almamater, UIN Sumatera Utara, Medan, Indonesia

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Penulis tiada habisnya bersyukur kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas seluruh nikmat yang telah diberikan yaitu nikmat hidup, nikmat sehat, nikmat waktu, dan lainnya. Shalawat serta salam penulis hadiahkan kepada Nabi Muhammad shallallahu 'alaihi wasallam, beserta para keluarga dan para sahabat serta para pengikutnya sampai akhir zaman kelak. Semoga kita termasuk ke dalam umat yang kelak mendapat syafaatnya di akhirat kelak. Alhamdulillah, berkat izin serta rahmat dari Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Faktor Risiko Kejadian Stroke Pada Pasien Rawat Inap Dengan Riwayat Syndrom Metabolik di UPTDK RSU Haji Medan Tahun 2023”**.

Selama penyusunan skripsi ini, peneliti menghadapi beberapa permasalahan. Meskipun demikian, banyak pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan yang luar biasa sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan secepat mungkin. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu **Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag**, sebagai Rektor UIN Sumatera Utara.
2. Bapak **Prof. Dr. Mesiono, M.Pd**, sebagai Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak **Dr. Hasrat Efendi Samosir, M.A**, sebagai Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

4. Ibu **Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A**, sebagai Wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Bapak **Dr. Irwansyah, M.H**, sebagai Wakil Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Bapak **Rapotan Hasibuan, SKM. M.Kes.** sebagai Ketua Program Studi Strata 1 (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan
7. Ibu **Zata Ismah, S.K.M., M.K.M**, sebagai Ketua Koordinator Peminatan Epidemiologi Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan serta sebagai Dosen Pembimbing Skripsi penulis. Penulis mengucapkan terimakasih atas waktu, tenaga, ilmu serta pengalaman selama perkuliahan dan dalam penyelesaian skripsi. Terimakasih ibu telah memotivasi penulis untuk dapat melawan kemustahilan yang dirasakan penulis yaitu menjadi presenter pada Konferensi Internasional di Kuala Lumpur.
8. Bapak **Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M. Comp. Sc**, selaku Dosen Pembimbing Skripsi tentang Kajian Integrasi Keislaman. Penulis mengucapkan terimakasih banyak atas waktu, ilmu, bimbingan, serta masukan yang telah diberikan kepada penulis.
9. Ibu **Nadya Ulfa Tanjung, SKM, M.K.M**, selaku dosen penguji dalam seminar proposal. Penulis mengucapkan terimakasih banyak karena telah bersedia memberikan waktu, ilmu, masukan dan saran dalam pengerjaan skripsi ini.

10. Ibu **Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes**, selaku dosen ketua penguji dalam sidang munaqasyah. Penulis mengucapkan terimakasih banyak karena telah bersedia memberikan waktu, ilmu, masukan dan saran dalam pengerjaan skripsi ini.
11. Seluruh **Staff FKM dan Dosen Pengajar** di FKM UINSU Medan. Penulis mengucapkan terimakasih atas segala bantuan dan ilmu yang telah diberikan selama perkuliahan Strata 1 ini.
12. Ibu **dr. Rehulina Ginting, M.Kes**, selaku direktur UPTDK RSU Haji Medan, penulis mengucapkan terimakasih karena telah bersedia memberikan akses data sehingga penulis dapat meneliti di RS tersebut.
13. Teristimewa Ayahanda **Ilmanuddin Lubis** beserta Ibunda **Juliana Harahap** untuk restu, doa, kasih sayang, nasihat beserta dukungan yang luar biasa sehingga penulis terus semangat menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.
14. Ketiga adik tersayang yang selalu ada, **Nikmah Agustina Lubis, Nurul Hasanah Lubis, Muhammad Safei Lubis**, terimakasih karena telah bersedia menjadi penyemangat dan selalu memberikan motivasi serta doa.
15. Sahabat yang sudah dianggap sebagai saudara, **Dina Saputri** terimakasih karena telah bersedia menjadi pendengar, penyemangat, dan penasehat serta selalu memberikan dukungan beserta doa kepada penulis dari dulu hingga sekarang. Penulis harap pertemanan kita tidak akan pernah berakhir dan kita akan berteman sampai di jannahnya Allah SWT.
16. Teman tercinta, **Hafni Pratiwi Sarumpaet** terimakasih karena telah bersedia menjadi teman dan saudara di perantauan penulis. Perkenalan

singkat kita di semester satu ternyata berlanjut terus hingga semester akhir. Banyak kenangan, pengalaman, moment, kisah, baik itu suka maupun duka yang akan terus penulis ingat sampai kapanpun.

17. Rekan-rekan **Peminatan Epidemiologi angkatan V**. Terima kasih karena telah memberikan pengalaman dan kisah yang sangat berkesan.
18. Rekan-rekan seperjuangan **angkatan 2020** pada Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
19. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu karena telah bersedia membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah penulis terima selama ini. Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan rahmat-Nya bagi kita semua. Dengan segala kerendahan hati, penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua. Semoga penelitian ini dapat berguna bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Medan, 20 Juni 2024

Penulis



Fitri Halimah Lubis

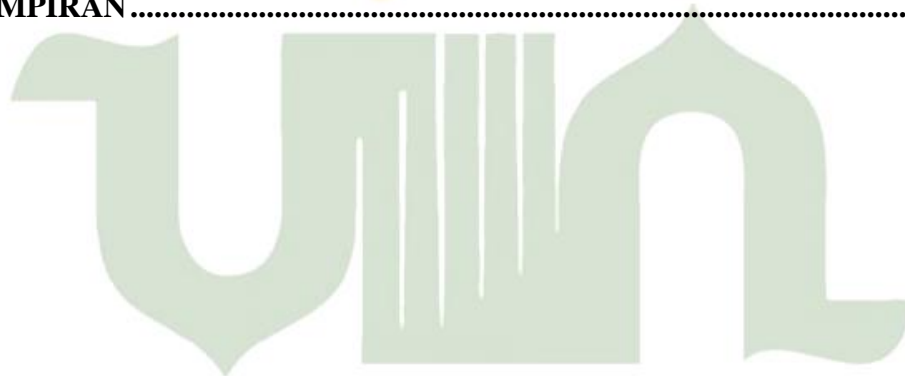
NIM: 0801202120

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.3.1 Tujuan Umum.....	8
1.3.2 Tujuan Khusus.....	8
1.4 Manfaat	9
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti	9
1.4.2 Manfaat Bagi UPTDK RSU Haji Medan	9
1.4.3 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan	10
BAB II	11
LANDASAN TEORITIS	11
2.1 Syndrom Metabolik	11
2.2 Stroke.....	12
2.2.1 Pengertian Stroke	12
2.2.2 Patofisiologi Stroke	12

2.2.3	Pemeriksaan Stroke	13
2.2.4	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Stroke	15
2.3	Kajian Integrasi Keislaman.....	26
2.4	Kerangka Teori	34
2.5	Kerangka Konsep.....	35
2.6	Hipotesis Penelitian	35
BAB III	.....	36
METODE PENELITIAN	.....	36
3.1	Jenis dan Desain Penelitian.....	36
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.3	Populasi dan Sampel.....	36
3.3.1	Populasi	37
3.3.2	Sampel	37
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	39
3.4	Variabel Penelitian.....	40
3.5	Defenisi Operasional.....	40
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.6.1	Jenis Data	42
3.6.2	Alat dan Instrument Penelitian	42
3.6.3	Prosedur Pengumpulan Data	42
3.7	Analisis Data.....	43
3.7.1	Univariat.....	43
3.7.2	Bivariat	43
3.7.3	Multivariat	43
BAB IV	.....	45
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	45
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Gambaran Umum UPTDK RSUD Haji Medan	45
4.1.2	Analisis Univariat	48
4.1.3	Analisis Bivariat	50
4.1.4	Analisis Multivariat	52
4.1.5	Probabilitas Kejadian Stroke di RSUD Haji Medan	54
4.2	Pembahasan	56
4.2.1	Karakteristik Pasien Stroke	56

4.2.2	Hubungan Riwayat Hipertensi dengan Kejadian Stroke	59
4.2.3	Hubungan Riwayat Diabetes Mellitus dengan Kejadian Stroke	61
4.2.4	Hubungan Riwayat Kelainan Jantung dengan Kejadian Stroke.....	64
4.2.5	Hubungan Bersama variabel independent dengan kejadian stroke di UPTDK RSUD Haji Medan.....	66
4.3	Kajian Integrasi Keislaman.....	69
BAB V	.....	78
PENUTUP	.....	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Saran	79
5.2.1	Masyarakat	79
5.2.2	UPTDK RSUD Haji Medan.....	79
5.2.3	Peneliti Selanjutnya.....	80
DAFTAR PUSTAKA	.....	81
LAMPIRAN	.....	88



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Hipertensi	19
Tabel 3. 1 Sampel Minimal Untuk Setiap Variabel	38
Tabel 3. 2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	39
Tabel 3. 3 Pelaksanaan Pengambilan Sampel	39
Tabel 3. 4 Definisi Operasional	40
Tabel 4. 1 10 penyakit prioritas di UPTDK RSUD Haji Medan	46
Tabel 4. 2 Distribusi responden berdasarkan usia (Tahun)	48
Tabel 4. 3 Distribusi kategori usia berdasarkan jenis kelamin	49
Tabel 4. 4 Distribusi kategori pasien di UPTDK RSUD Haji Medan	49
Tabel 4. 5 Hubungan Riwayat Hipertensi dengan Kejadian Stroke	50
Tabel 4. 6 Hubungan Riwayat DM dengan Kejadian Stroke	51
Tabel 4. 7 Hubungan Riwayat Jantung dengan Kejadian Stroke	51
Tabel 4. 8 Seleksi kandidat analisis multivariate	52
Tabel 4. 9 Tabel uji regresi logistic faktor risiko kejadian stroke	53
Tabel 4. 10 Probabilitas kejadian Stroke di RSUD Haji Medan	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	88
Lampiran 2 Lembar Pengumpulan Data.....	89
Lampiran 3 Hasil Output Analisis Data	90

