



STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

SKRIPSI

**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI PASIEN STROKE YANG RAWAT
INAP DI UNIT STROKE RUMAH SAKIT BETHESDA
YOGYAKARTA PERIODE
TAHUN 2017 – 2018**

DEWI SETIA RINI

NIM: 1803008

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA TAHUN 2020**

**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI PASIEN STROKE YANG RAWAT INAP
DI UNIT STROKE RUMAH SAKIT BETHESDA
YOGYAKARTA PERIODE
TAHUN 2017 – 2018**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kependidikan**

DEWI SETIA RINI

1803008

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA TAHUN 2020**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul "Gambaran Epidemiologi Pasien Stroke Yang Rawat Inap di Unit Stroke Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Periode Tahun 2017 - 2018" yang saya lakukan penelitian untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi sarjana keperawatan Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan institusi maupun perguruan tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya. Jika dikemudian hari didapati bahwa skripsi ini adalah hasil tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yaitu pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 30 Maret 2020

Dewi Setia Rini

1803008

SKRIPSI

**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI PASIEN STROKE YANG RAWAT INAP
DI UNIT STROKE RUMAH SAKIT BETHESDA
YOGYAKARTA PERIODE
TAHUN 2017 - 2018**

Skripsi ini telah diperiksa oleh Pembimbing dan disetujui untuk laporan
skripsi setelah direvisi.

Yogyakarta, 30 Maret 2020

Pembimbing



Ruthy Ngapiyem, S.Kp.,M.Kes



Lembar Pengesahan Skripsi

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Pengaji

Sidang pada

Tanggal, 29 Februari 2020

Pengaji I :

Ch. Hatri I., S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Iep.M.B., Ph.D., NS.....

Pengaji II:

Diah Pujiastuti, S.Ke., Ns., M.Kep.....

Pengaji III:

Rutin Ng., S. Kp., M. Kes.....

Mengesahkan



Ketua STIKES Betnesda Yakkum

(Vivi Retno Intening, S.Kep., Ns., MAN)

Mengetahui

Ka Prodi Sarjana Keperawatan



(Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS)

HALAMAN MOTTO

Filipi 4:13

Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku.

Komitmen adalah musuh dari pengingkaran, karena ia adalah janji serius untuk tidak mengalah, untuk bangkit kembali, meski berkalih kali dijatuhkan.

Anonim

PERSEMPAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus, sumber kekuatan saya, yang menjadikan segala sesuatu adalah mungkin untuk dicapai apabila kita berani bermimpi, mengetuk dan meminta kepadaNya dengan iman.
2. Bapak dan Ibu saya, Bapak Suwoto dan Ibu Sih Mirah untuk doa dan restu yang selalu diberikan bagi anak – anaknya.
3. Suami saya, Ignatius Trihandaka yang telah mengijinkan saya untuk mengaktualisasikan diri.
4. Anak – anak tercinta Helena dan Bernard alas pengertiannya untuk waktu yang hilang dan tidak akan kembali.

ABSTRAK

DEWI SETIA RINI. "Gambaran Epidemiologi Pasien Stroke Yang Rawat Inap Di Unit Stroke Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Periode Tahun 2017 – 2018".

Latar Belakang: *World Stroke Organization* menyatakan jumlah penderita stroke di dunia semakin meningkat. Prevalensi stroke tahun 2013 di Indonesia sebesar 7‰, di tahun 2018 meningkat menjadi 10,9‰. Data pasien stroke yang rawat inap di Unit Stroke RS Bethesda Yogyakarta tahun 2017 - 2018 sebanyak 2253 pasien. Data tersebut akan bermakna untuk memantau proses dan luaran klinis pasien stroke sebagai tolok ukur mutu pelayanan unit stroke di RS Bethesda Yogyakarta yang dapat dilihat berdasarkan data epidemiologi meliputi frekuensi, distribusi orang, tempat dan waktu.

Tujuan: Mendeskripsikan gambaran epidemiologi stroke di RS Bethesda Yogyakarta Periode 2017 – 2018.

Metode: Epidemiologi deskriptif retrospektif, analisa data menggunakan analisa univariat, data sekunder diambil dari register stroke elektronik dan elektronik rekam medis sebesar 2253 pasien.

Hasil: Jumlah pasien stroke sebanyak 2253 pasien, terbanyak jenis kelamin laki – laki (59,54%), usia 61 – 70 tahun (30,75%), pendidikan SMA (27,16%), pekerjaan swasta (27,96%), sumber pembiayaan JKN (69%), gejala kelemahan anggota gerak (47,32%), jenis stroke iskemik (77%), serangan stroke pertama (82,14%), faktor risiko hipertensi (35,86%), komplikasi perdarahan saluran pencernaan cerna (8,91%), luaran klinis dengan sedikit bantuan (40,05%), asal Kodya Yogyakarta (27,03%), onset >24jam (31,25%).

Kesimpulan: Kejadian stroke lebih banyak pada laki – laki daripada perempuan, usia terbanyak adalah lanjut usia 61 – 70 tahun, pendidikan terbanyak adalah SMA, pekerjaan terbanyak swasta, sumber pembiayaan terbanyak JKN, gejala stroke terbanyak adalah kelemahan anggota gerak, jenis stroke iskemik lebih banyak daripada stroke perdarahan, serangan stroke terbanyak adalah serangan pertama, faktor risiko terbanyak hipertensi, komplikasi terbanyak perdarahan saluran pencernaan, luaran klinis terbanyak dengan sedikit bantuan, asal terbanyak Kodya Yogyakarta, onset terbanyak >24 jam.

Saran: Bagi institusi rumah sakit hasil penelitian ini bisa digunakan untuk pemantauan luaran klinis pasien stroke, pembuatan program edukasi pencegahan stroke oleh tim pendidikan kesehatan rumah sakit, *redesign* stroke register elektronik.

Kata kunci: stroke - epidemiologi
xvii + 140 halaman + 18 tabel + 2 skema + 7 lampiran.
Kepustakaan: 48, 2010 - 2019

ABSTRACT

DEWI SETIA RINI. " An Overview of Epidemiology of Stroke Patients Hospitalized In Stroke Units Bethesda Hospital Yogyakarta Period 2017 – 2018".

Background: World Stroke Organization declares that total of stroke sufferers in the world is increasing. The prevalence of stroke based on the diagnosis of health workers 2013 in Indonesia as much 7%, in 2018 increase 10,9%. Total stroke patients hospitalized in Stroke Units Bethesda Hospital Yogyakarta during 2017 – 2018 was 2.253 people. The data is used to monitor the clinical outcome of stroke patients as a benchmark for the quality of hospital services if integrated analysis is done covering frequency, distribution of people, place and time.

Purpose: To describe the description of the epidemiology of stroke in Bethesda Hospital Yogyakarta 2017 – 2018.

Methods Retrospective descriptive of epidemiology done with univariate data analysis. Secondary data was taken from electronic stroke registers and electronic medical records.

Results: The highest number of stroke patients are male (59,54%), between 61 – 70 years old (30,75%), high school graduates (27,16%), private workers (27,96%), funded by JKN (69%), extremity weakness symptom (47,32%), ischemic stroke (77%), first attack (80,2%), risk factor of hypertension (35,86%) bleeding complication or digestion (8,91%), less assisted clinical outcome (40,05%), come from Kodya Yogyakarta (27,08%), onset >24 hours (31,25%).

Conclusions: The incidence of stroke is mostly happen in men rather than in women, is mostly between 61 – 70 years old, high school graduates,private workers, funded by JKN, extremity weakness symptom, ischemic type of stroke, first stroke attack, risk factor of hypertension, bleeding complication of digestion, less assisted clinical outcome, come from Kodya Yogyakarta, and onset >24 hours

Suggestion: For the hospital , the result of this study can be used for monitor clinical stroke outcome, promotive team health program, and redesign electronic stroke register,

Key words: Stroke – Epidemiology
xvii + 140 pages + 18 table + 2 schemas + 7 appendices

Bibliography: 48, 2010 – 2019.

PRAKATA

Puji syukur serta terima kasih peneliti panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus sumber cinta kasih dan hidup atas segala kasih karunia dan berkatNya, peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Gambaran Epidemiologi Pasien Stroke Yang Rawat Inap Di Unit Stroke Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Periode 2017 - 2018". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana keperawatan di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

Selama proses penyusunan skripsi ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Vivi Retno Intening, S.Kep., Ns., MAN. selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
2. Bapak dr Purwoadi Sujatno, Sp.PD Direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
3. Dr dr. Rizaldy T Pinzon, Sp.S., M.Kes. selaku Ketua SMF Saraf Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
4. Ibu Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
5. Ibu Ruthy Ngapiyem, S.Kp., M.Kes selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan semangat selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Ch. Hatri Istiarini., S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB.. Ph.D.,NS selaku penguji I, Ibu Diah Pujiastuti, S. Kep., Ns., M.Kep selaku penguji II dan Ibu

Ruthy Ngapiyem, S.Kp., M.Kes selaku penguji III yang telah berkenan untuk menguji pada sidang skripsi ini dan memberikan masukan dan saran agar skripsi yang disusun menjadi lebih baik.

7. Bapak dan Ibu dosen maupun karyawan STIKES Bethesa Yakkum Yogyakarta, terima kasih untuk semangat, ilmu, bimbingan dan didikan selama saya menimba ilmu di STIKES Bethesa Yakkum Yogyakarta.
8. Teman - teman seperjuangan Program Alih jenjang Rumah Sakit Bethesa Angkatan 2018 yang telah banyak memberikan suportnya dan saling membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman – teman di Ruang Gardenia RS Bethesa Yogyakarta yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
10. Suami dan anak – anak tercinta Ignatius, Helena dan Bernard atas segala doa, dukungan dan pengertian ya,
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak berperan serta dalam membantu penyelesaian skripsi ini.

Peneliti menyatakan dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan untuk itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 30 Maret 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN	
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK.....	vii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SKEMA.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN TEORI	
A. LandasanTeori	
1. Konsep Dasar Medis Stroke	
a. Pengertian Stoke	13
b. Epidemiologi Stroke	13
c. Faktor Risiko Stroke.....	14
d. Klasifikasi Stroke.....	19
e. Anatomi dan Fisiologi.....	20
f. Tanda dan Gejala	26
g. Pemeriksaan.....	29
h. Komplikasi Stroke	30
i. Pencegahan Stroke	31

j.	Penatalaksanaan Stroke	34
k.	Penatalaksanaan Keperawatan	40
l.	Kecacatan Akibat Stroke.....	43
2.	Studi Epidemiologi	
a.	Definisi Epidemiologi	44
b.	Ruang Lingkup Epidemiologi.....	45
c.	Tujuan Epidemiologi.....	47
d.	Peran Studi Epidemiologi.....	48
e.	Klasifikasi Studi Epidemiologi.....	49
f.	Manfaat Epidemiologi.....	50
g.	Pinsip – Prinsip Studi Penelitian Epidemiologi.....	52
h.	Perhitungan Dalam Epidemiologi	53
3.	Epidemiologi Deskriptif	
a.	Definisi Epidemiologi Deskriptif	60
b.	Tujuan Studi Epidemiologi Deskriptif	61
c.	Ciri–ciri Studi Epidemiologi Deskriptif	61
d.	Lingkup Kajian Epidemiologi Deskriptif.....	62
B.	Kerangka Teori.....	71
C.	Kerangka Konsep.. ..	73
D.	Pertanyaan penelitian.....	74
E.	Variabel penelitian	74
1.	Definisi Konseptual	74
2.	Definisi Operasional	79

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A.	Desain Penelitian	86
B.	Waktu dan tempat penelitian.....	86
C.	Populasi dan sampel.....	87
D.	Alat ukur penelitian.....	88
E.	Etika Penelitian	91
F.	Prosedur Pengumpulan Data	92
G.	Analisis Data	94

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	98
1. Distribusi pasien stroke berdasarkan karakteristik orang	98
a. Distribusi pasien stroke berdasarkan jenis kelamin	98
b. Distribusi pasien stroke berdasarkan jenis kelamin	99
c. Distribusi pasien stroke berdasarkan pendidikan	99
d. Distribusi pasien stroke berdasarkan pekerjaan.....	100
e. Distribusi pasien stroke berdasarkan sumber pembiayaan....	101
f. Distribusi pasien stroke berdasarkan gejala	102
g. Distribusi pasien stroke berdasarkan jenis stroke.....	102
h. Distribusi pasien stroke berdasarkan serangan stroke	103
i. Distribusi pasien stroke berdasarkan faktor risiko	104
j. Distribusi pasien stroke berdasarkan komplikasi.....	104
k. Distribusi pasien stroke berdasarkan luaran klinis.....	105
2. Distribusi pasien stroke berdasarkan karakteristik tempat	
Distribusi asal pasien stroke	106
3. Distribusi pasien stroke berdasarkan karakteristik waktu (onset)	
Distribusi pasien stroke berdasarkan karakteristik onset.....	106
B. Pembahasan...	107
1. Jenis kelamin	107
2. Usia	109
3. Tingkat pendidikan	110
4. Tingkat pekerjaan	111
5. Sumber pembiayaan	112
6. Gejala pasien stroke	114
7. Jenis stroke	115
8. Serangan stroke	117
9. Faktor risiko pasien stroke	118
10. Komplikasi pasien stroke	119
11. Luaran klinis pasien stroke	122
12. Asal pasien stroke	123
13. Waktu (onset)	124
C. Keterbatasan Penelitian	126

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	127
B. Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA.....	130

LAMPIRAN – LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Keaslian Penelitian	9
Tabel 2 Dua belas pasang saraf kranial.....	25
Tabel 3 Skala Rankin untuk kecacatan stroke	43
Tabel 4 Kisi – kisi instrumen pengumpulan data	86
Tabel 5 Koding	92
Tabel 6 Distribusi Karakteristik Jenis Kelamin Pasien Stroke	98
Tabel 7 Distribusi Karakteristik Usia Pasien Stroke.....	99
Tabel 8 Distribusi Pendidikan Pasien Stroke.....	100
Tabel 9 Distribusi Pekerjaan Pasien Stroke	100
Tabel 10 Distribusi Sumber Pembiayaan Pasien Stroke	101
Tabel 11 Distribusi Gejala Pasien Stroke	102
Tabel 12 Distribusi Jenis Pasien Stroke.....	102
Tabel 13 Distribusi Serangan Pasien Stroke	103
Tabel 14 Distribusi Faktor Risiko Pasien Stroke	104
Tabel 15 Distribusi Komplikasi Pasien Stroke	104
Tabel 16 Distribusi Luaran Klinis Pasien Stroke.....	105
Tabel 17 Distribusi Asal Pasien Stroke	106
Tabel 18 Distribusi Onset Pasien Stroke.....	107

DAFTAR SKEMA

Halaman

Skema 1 Kerangka Teori	69
Skema 2 Kerangka Penelitian.....	. 70

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian dari STIKES Bethesda Yakkum
Yogyakarta
- Lampiran 2 Surat Keterangan Layak Etik
- Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian dari Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta
- Lampiran 4 Instrumen Pengumpulan Data
- Lampiran 5 Tabel Umum
- Lampiran 6 Tabel Khusus
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi

STIKES BETHESDA YAKKUM