

**EVALUASI PERESEPAN PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT
JALAN POLI SPESIALIS SYARAF RSU MAGUAN HUSADA
PADA BULAN SEPTEMBER 2019**



oleh :

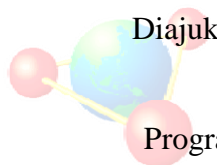
Metty Mudi Utami

RPL 03190086B

**FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI D-III FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2019**

**EVALUASI PERESEPAN PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT JALAN
POLI SPESIALIS SYARAF RSU MAGUAN HUSADA
PADA BULAN SEPTEMBER 2019**

KARYA TULIS ILMIAH



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Ahli Madya Farmasi
Program Studi D-III Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi

oleh :

Metty Mudi Utami

RPL 03190086B

**FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI D-III FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2019**

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Berjudul

**EVALUASI PERESEPAN PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT
JALAN POLI SPESIALIS SYARAF RSU MAGUAN HUSADA
PADA BULAN SEPTEMBER 2019**

Oleh :

Metty Mudi Utami

RPL03190086B

Dipertahankan di hadapan panitia Penguji Karya Tulis Ilmiah

Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi

Pada tanggal : 10 Agustus 2020

Mengetahui,

Fakultas Farmasi

Universitas Setia Budi

Dekan

Pembimbing

apt. Ganet Eko Pramukantoro, S.Farm., M.Si.



Prof. Dr. apt. R.A. Oetari, S.U., M.M, M.Sc.

Penguji :

1. Dr. apt. Gunawan Pamudji W., M.Si.

1.....

2. apt. Santi Dwi Astuti, M.Sc.

2.....

3. apt. Ganet Eko Pramukantoro, S.Farm., M.Si.

3.....

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah kamu berharap”

(Qs. Al-Insyirah: 6-8)

“Tidak ada kata tidak bisa, yang ada hanya mau dan berusaha”

(Penulis)

Kupersembahkan karya ini kepada:

1. Keluarga tercinta

Terimakasih kepada suamiku Yudhi Kurniawan dan anakku Athaya Faranisa Azni yang tiada henti memberikan dukungan, motivasi, serta doa kepada saya dari awal hingga akhir sehingga saya bisa menyelesaikan pendidikan D III Farmasi ini dengan lancar,

Kepada ayah,ibu, dan adik saya ucapkan terimakasih karena sudah mendukung saya sampai di titik ini.

2. Teman - teman seperjuanganku, angkatan 2019 pendidikan D III Farmasi program RPL Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi yang selama ini telah berjuang bersama menyelesaikan pendidikan ini.

3. Teman – temanku di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Maguan Husada yang selama ini sudah mendukung saya untuk menyelesaikan pendidikan ini.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil dari pekerjaan saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Diploma di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila Karya Tulis Ilmiah ini merupakan jiplakan dari penelitian/karya ilmiah orang lain, maka saya siap menerima sanksi, baik secara akademis maupun hukum.

Surakarta, 26 Juli 2020

Metty Mudi Utami

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia dan pertolongan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “EVALUASI PERESEPAN PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT JALAN POLI SPESIALIS SYARAF RSUD MAGUAN HUSADA PADA BULAN SEPTEMBER 2019” sebagai salah satu syarat mencapai derajat Ahli Madya Farmasi (Amd Farm) Program Studi Ilmu Farmasi D III pada Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Penyusun Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Djoni Tarigan, MBA., selaku Rektor Universitas Setia Budi, Surakarta.
2. Prof. Dr. apt. R.A. Oetari, SU., MM., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, Surakarta.
3. apt. Ganet Eko Pramukantoro, S.Farm.,M.Si.selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, nasehat dan saran kepada penulis selama penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini..
4. Kepala IFRS dan seluruh karyawan Instalasi Farmasi RSUD Maguan Husada Pracimantoro Wonogiri yang meluangkan waktu membantu dalam penelitian ini.
5. Kepala IRMRS dan seluruh karyawan Instalasi Rekam Medik RSUD Maguan Husada Pracimantoro Wonogiri yang meluangkan waktu untuk membantu dalam penelitian ini.
6. Keluargaku tercinta Suami, Anakku tercinta serta keluarga besarku yang telah memberikan semangat dan dorongan materi, moril dan spiritual kepada penulis selama perkuliahan, penyusunan Karya Tulis Ilmiah hingga selesai studi D III Farmasi.
7. Teman-temanku angkatan 2019 D III Farmasi program RPL di Universitas Setia Budi yang telah berjuang bersama demi gelar Ahli Madya.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Kiranya Karya Tulis Ilmiah ini memberikan manfaat yang positif untuk perkembangan Ilmu Farmasi dan alamamater tercinta.

Surakarta, 26 Juli 2020

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'M4'.

Metty Mudi Utami

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Stroke.....	5
1. Definisi Stroke	5
2. Epidemiologi Stroke.....	5
3. Etiologi Stroke	6
4. Klasifikasi Stroke	6
4.1 Stroke iskemik.....	6
4.2 Stroke hemoragik	7
5. Patofisiologi Stroke.....	7
6. Faktor Risiko Stroke	8
6.1 Faktor risiko yang dapat di modifikasi.....	8
6.1.1 Merokok.....	8

6.1.2	Hipertensi	8
6.1.3	Penyakit jantung.....	9
6.1.4	Diabetes Melitus.....	9
6.2	Faktor risiko yang tidak dapat dimodifikasi.....	9
6.2.1	Usia	9
6.2.2	Jenis kelamin.....	9
6.2.3	Riwayat keluarga.....	9
7.	Diagnosis Resiko Stroke	10
7.1	Anamnesis	10
7.1.1	Stroke iskemik.....	10
7.1.2	Stroke hemoragik	11
7.2	Pemeriksaan fisik	11
8.	Penatalaksanaan Stroke.....	11
8.1	Stroke iskemik.....	11
8.2	Stroke hemoragik	12
B.	Formularium Rumah Sakit	12
C.	Rumah Sakit	13
1.	Sejarah.....	13
2.	Visi, Misi dan Motto	13
D.	Rekam Medis	14
1.	Pengertian Rekam Medis	14
2.	Kegunaan Rekam Medis	14
E.	Landasan Teori	15
F.	Keterangan Empirik.....	16
BAB III	METODE PENELITIAN.....	17
A.	Populasi dan Sampel.....	17
1.	Populasi	17
2.	Sampel.....	17
B.	Variabel Penelitian	18
1.	Identifikasi variabel	18
2.	Klasifikasi variabel	18
3.	Definisi operasional variabel utama.....	18

C. Alat dan Bahan.....	19
D. Jalannya Penelitian.....	19
1. Tahap persiapan	19
2. Tahap pengambilan data	19
3. Tahap pengolahan dan analisis data.....	20
4. Waktu dan tempat penelitian	20
4.1 Teknik sampling.....	20
4.2 Jenis data	21
E. Analisis Hasil	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Karakteristik Pasien	22
B. Karakteristik Pasien	22
1. Distribusi pasien Stroke berdasarkan jenis kelamin.....	22
2. Distribusi pasien Stroke berdasarkan usia.....	23
C. Profil Penggunaan Obat.....	24
1. Penggunaan obat stroke.....	24
2. Penulisan resep obat pasien Stroke sesuai dengan formularium RSU Maguan Husada	28
3. Penulisan resep obat sesuai dengan Panduan Praktik Klinik (PPK) Neurologi Perhimpunan Dokter Saraf Indonesia (PERDOSSI) tahun 2016 tentang stroke	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Distribusi jenis kelamin pasien Stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada pada bulan September 2019.....	22
Tabel 2. Distribusi usia pasien Stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada pada bulan September 2019.....	23
Tabel 3. Distribusi obat yang di berikan pada pasien Stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada pada bulan September 2019	24
Tabel 4. Distribusi obat Kardiovaskular dan Hematopoietik yang di berikan pada pasien Stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada pada bulan September 2019.....	25
Tabel 5. Distribusi obat Sistem Saraf Pusat yang diberikan pada pasien Stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada pada bulan September 2019	27
Tabel 6. Kesesuaian penulisan resep obat pada pasien Stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesiali Syaraf RSUD Maguan Husada pada bulan September 2019 dengan formularium RSUD Maguan Husada.....	28
Tabel 7. Kesesuaian penulisan resep obat pada pasien Stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada pada bulan September 2019 dengan Panduan Praktek Klinik (PPK) Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf (PERDOSSI) tahun 2016 tentang Stroke	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Ijin Peneliti	36
Lampiran 2. Surat Kelalaian Etik.....	37
Lampiran 3. Perhitungan Persentase (%).....	38
1. Karakteristik pasien.....	38
2. Profil penggunaan obat	38
3. Kesesuaian penulisan resep obat pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada pada Bulan September 2019 dengan Formularium RSU Maguan Husada	46
Lampiran 4. Formularium RSUD Maguan Husada Tahun 2019	47
Lampiran 5. Data Rekam Medik.....	48

INTISARI

UTAMI, MM., 2019, EVALUASI PERESEPAN PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT JALAN POLI SPESIALIS SYARAF RSU MAGUAN HUSADA PADA BULAN SEPTEMBER 2019. KARYA TULIS ILMIAH. FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Stroke adalah salah satu penyakit tidak menular yang menjadi penyebab kematian terbesar di seluruh dunia. Stroke termasuk dalam *cerebrovascular disease* yaitu gangguan fungsi otak yang berhubungan dengan penyakit pembuluh darah yang mensuplai ke otak. Pengobatan yang tepat dan sesuai pada pasien stroke sangat dibutuhkan untuk mencapai tingkat kesembuhan pasien. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui karakter, profil penggunaan obat, dan kesesuaian obat yang digunakan pada pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSU Maguan Husada Pada Bulan September 2019.

Penelitian non-eksperimental berbentuk survei retrospektif dilakukan melalui rekam medik pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSU Maguan Husada pada Bulan September 2019. Karakteristik pasien, profil penggunaan obat, dan kesesuaian obat sesuai dengan Formularium RSU Maguan Husada dan Kesesuaian obat dengan Panduan Praktik Klinik (PPK) Neurologi Perhimpunan Dokter Saraf Indonesia (PERDOSSI) tahun 2016 tentang Stroke dikaji dari data rekam medik tersebut kemudian dianalisis menggunakan persentase.

Hasil menunjukkan dari 83 pasien, pasien dengan jenis kelamin laki – laki paling banyak yaitu 42 pasien dengan persentase 50,60%. Berdasarkan usia, pasien dengan usia manula >65 tahun lebih banyak yaitu 33 pasien dengan persentase 39,76%. Obat stroke yang paling banyak digunakan adalah obat dari kelas terapi Sistem Kardiovaskular dan Hematopoietik dan Sistem Saraf Pusat, sedangkan obat yang paling banyak digunakan adalah Aspilet 54 kasus (24,77%). Kesesuaian penulisan resep obat dengan formularium adalah 85,71%, sedangkan kesesuaian penulisan resep obat dengan Panduan Praktek Klinis (PPK) Perhimpunan Dokter Syaraf Indonesia (PERDOSSI) tahun 2016 tentang stroke didapatkan hasil sesuai untuk penatalaksanaan pengobatan manajemen hipertensi, manajemen gula darah, pencegahan stroke sekunder dan neuroprotektor.

Kata Kunci : Evaluasi, Kesesuaian, Stroke, Instalasi Rawat Jalan, Formularium.

ABSTRACT

UTAMI, MM., 2019, EVALUATION OF THE PRESCRIPTION STROKE PATIENTS IN THE OUTPATIENT INSTALLATION OF THE NEUROLOGIST AT MAGUAN HUSADA HOSPITAL IN SEPTEMBER 2019. SCIENTIFIC PAPERS. FACULTY OF PHARMACY.SETIA BUDI UNIVERSITY. SURAKARTA.

Stroke is one of the non-communicable diseases which is the leading cause of death worldwide. Stroke is included in cerebrovascular disease, which is a disturbance in brain function associated with disease of the blood vessels that supply the brain. Appropriate and appropriate treatment for stroke patients is needed to achieve the patient's cure rate. The purpose of this study was to determine the character, profile of drug use, and suitability of drugs used in stroke patients at the Outpatient Installation of the Neurologist at Maguan Husada Hospital in September 2019.

Non-experimental research in the form of a retrospective survey was carried out through the medical records of stroke patients at the Outpatient Installation of the Neurologist at Maguan Husada Hospital in September 2019. Patient characteristics, drug use profiles, and drug suitability were in accordance with the Formularum of Maguan Husada General Hospital and drug suitability with Practice Guidelines The Neurology Clinic (PPK) of the Indonesian Neurologists Association (PERDOSSI) in 2016 on Stroke was assessed from the medical record data then analyzed using a percentage.

The results showed that of 83 patients, the most male patients were 42 patients with a percentage of 50.60%. Based on age, there were 33 patients with the elderly > 65 years with a percentage of 39.76%. The most widely used stroke drugs were from the Cardiovascular and Hematopoietic and Central Nervous System therapeutic classes, while the most widely used drug was Aspilet in 54 cases (24.77%). The suitability of writing drug prescriptions with formularies is 85.71%, while the compatibility of drug prescription writing with the Clinical Practice Guidelines of the Indonesian Association of Neurologists (PERDOSSI) in 2016 on stroke obtained appropriate results for treatment management of hypertension management, blood sugar management, stroke prevention secondary and neuroprotectors.

Key Words : Evaluation, Suitability, Stroke, Outpatient Installation, Formulary.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Stroke bukanlah penyakit baru, melainkan merupakan masalah kesehatan yang sudah lama sekali dikenal di dunia kedokteran. Namun demikian hingga kini stroke masih menjadi masalah kesehatan yang serius dan belum dapat diturunkan angka kejadiannya secara signifikan. (Wahjoepramono 2005). Amerika Serikat, stroke menempati posisi ketiga sebagai penyakit utama yang menyebabkan kematian. Posisi di atasnya dipegang penyakit jantung dan kanker. Sementara itu, di Eropa, dijumpai 650.000 kasus stroke setiap tahunnya. Di Inggris, stroke menempati urutan ketiga (Sutrisno 2007). Di Indonesia stroke merupakan salah satu penyebab kematian dan kecacatan neurologis yang utama. Oleh karena itu, serangan otak ini merupakan kegawatdaruratan medis yang harus ditangani secara cepat, tepat, dan cermat (media aesculapius 2000).

Pasien yang terkena stroke memiliki risiko yang tinggi untuk mengalami stroke ulang. Serangan stroke ulang berkisar antara 30 – 43% dalam waktu 5 tahun. Setelah serangan otak sepintas, 20% pasien mengalami stroke dalam waktu 90 hari, dan 50% diantaranya mengalami stroke ulang dalam waktu 24-72 jam (Erpinz 2010). Agen antitrombotik diindikasikan untuk pencegahan stroke sekunder; jangka panjang antikoagulan dan *carotid endarterectomy* juga didiskusikan ditempat lain (Pattigrew 2001). Selain itu tekanan darah yang tinggi (tekanan darah sistolik > 140 mmHg dan tekanan darah diastolic \geq 90 mmHg) akan meningkatkan risiko terjadinya stroke ulang (Erpinz 2010).

Penelitian yang terkait mengenai pengobatan stroke yang telah dilakukan oleh beberapa peneliti:

1. Data Riskesdas tahun 2018, prevalensi (permil) stroke pada penduduk berdasarkan umur dan jenis kelamin didapatkan hasil 1,1% diderita oleh laki –laki, dan 1,09% perempuan, sedangkan berdasarkan umur rentang usia 45 – 54 tahun sebesar 1,42%, 55 – 64 tahun 3,24 %, usia 65 – 74 tahun 4,53 %, dan yang paling tertinggi di usia 75 tahun keatas sebesar 5,02 %.

2. Berdasarkan hasil penelitian Yemima Hariyono (2010) tentang evaluasi pengobatan pasien stroke rawat inap di unit stroke di unit stroke RSUD Banyumas pada bulan Januari – April 2010 penggunaan obat pasien stroke di unit stroke terbanyak adalah obat yang bekerja sebagai neuroprotektan yaitu : sitikolin (100%) dari kelas terapi kardiovaskuler dan piracetam (100%) dari kelas terapi system saraf pusat.
3. Berdasarkan hasil penelitian Zakiyah Nurul Hanifa tahun 2016 tentang Evaluasi Kesesuaian Peresepan obat pada pasien umum rawat jalan dengan formularium RSUI “X” periode Januari-Maret 2016 di dapatkan hasil kesesuaian peresepan di bulan Januari 2016 97,33%, Februari 2016 sebesar 96,79%, dan bulan Maret 2016 sebesar 96,26%. Rata-rata persentase kesesuaian peresepan pasien umum rawat jalan selama 3 bulan Januari- Maret 2016 sebesar 96,79%.

Data Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2008) memperlihatkan bahwa stroke merupakan penyebab kematian nomor satu pada pasien yang dirawat di Rumah Sakit. Sedangkan permasalahan yang muncul pada pelayanan stroke di Indonesia adalah : rendahnya kesadaran akan faktor risiko stroke, kurangdikenalnya gejala stroke, belum optimalnya pelayanan stroke, ketaatan terhadap program terapi untuk pencegahan stroke ulang yang rendah. Keempat hal tersebut berkontribusi terhadap peningkatan kejadian stroke baru dan tingginya angka kematian akibat stroke di Indonesia serta tingginya kejadian stroke ulang (Pinzon & Asanti 2010).

Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui evaluasi peresepan obat pada pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada pada bulan September 2019. Sehingga dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat mengetahui profil penggunaan obat pada pasien stroke, kesesuaian obat yang digunakan dengan formularium di RSUD Maguan Husada dan kesesuaian obat dengan Panduan Praktik Klinik (PPK) Perhimpunan Dokter Saraf Indonesia (PERDOSSI) tahun 2016 tentang Stroke.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan penelitian sebagai berikut :

1. Bagaimana karakteristik pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada Pada Bulan September 2019 berdasarkan umur, dan jenis kelamin?
2. Bagaimana profil penggunaan obat pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada Pada Bulan September 2019?
3. Bagaimana kesesuaian persepsian obat pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada Pada Bulan September 2019 dengan formularium RSUD Maguan Husada?
4. Bagaimana kesesuaian persepsian pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada Pada Bulan September 2019 dengan Panduan Praktek Klinik (PPK) Neurologi, Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf (PERDOSSI) tahun 2016 tentang penyakit stroke?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah untuk:

1. Mengetahui karakteristik pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada Pada Bulan September 2019 berdasarkan umur, dan jenis kelamin.
2. Mengetahui profil penggunaan obat pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada Pada Bulan September 2019.
3. Mengetahui kesesuaian persepsian obat pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada Pada Bulan September 2019 dengan formularium RSUD Maguan Husada.
4. Mengetahui kesesuaian persepsian pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf RSUD Maguan Husada Pada Bulan September 2019 dengan Panduan Praktek Klinik (PPK) Neurologi, Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf (PERDOSSI) tahun 2016 tentang penyakit stroke.

D. Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, maka manfaat dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Bagi Rumah Sakit
 - a. Menjadi suatu masukan bagi dokter dan tenaga farmasi dalam meningkatkan pengobatan pada pasien stroke di Instalasi Rawat Jalan Poli Spesialis Syaraf sehingga diperoleh pengobatan yang efektif, aman dan efisien.
 - b. Diharapkan dapat menjadi tambahan informasi dan sumber pembelajaran mengenai penggunaan obat stroke pada pasien stroke di RSUD Maguan Husada.
2. Manfaat Bagi Penulis
 - a. Menambah wawasan dan menjadi sumber pembelajaran mengenai penggunaan obat- obat stroke.