



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 051191061
Nama Mahasiswa : ERNAWATI
Ketua Program Studi : Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
Dosen Pembimbing (1) : apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
Dosen Pembimbing (2) : apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
Judul Ta/Skripsi : **ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI SITIKOLIN DAN PIRASETAM PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI BANGSAL RAWAT INAP RSUD UNGARAN**

Abstrak : A. Latar Belakang
Biaya merupakan salah satu faktor penting yang harus diperhatikan dalam pelayanan kesehatan. Biaya yang dikeluarkan dapat dianalisis berdasarkan ilmu farmakoekonomi dengan menggunakan metode cost analisis. Analisis biaya biasanya dipergunakan untuk mengetahui biaya medik langsung rata-rata. Evaluasi beban ekonomi (economic burden) penyakit secara rill akan memberikan dasar bagi pemerintah untuk menilai dampak fiskal jangka panjang dari penyakit kronis guna efisien ekonomi dan pengembangan strategi, kebijakan atau program pada sistem pembiayaan kesehatan (Zhuo et al, 2013).
Perhitungan world economic forum, kerugian ekonomi yang diderita di Indonesia akibat penyakit tidak menular (PTM) sepanjang periode 2012 hingga 2030 mencapai US\$ 4,4 triliun (setara Rp.58.542 triliun). Beban akibat penyakit jantung dan stroke mencapai Rp.1,7 triliun. Pada tahun 2012, diperkirakan sebanyak 17,5 juta orang di dunia meninggal akibat penyakit kardiovaskuler dan 85% di antaranya meninggal karena serangan jantung dan stroke. Di Indonesia sendiri pada tahun 2012, stroke merupakan penyebab kematian yang tinggi dengan presentase (21,2%) dengan angka kematian sebesar 328.500 orang (WHO, 2015). Stroke merupakan penyebab kematian nomor tiga setelah infark miokard dan kanker serta penyebab kecacatan nomor satu diseluruh dunia. Dampak stroke tidak hanya dirasakan oleh penderita, namun juga oleh keluarga dan masyarakat disekitarnya. Penelitian menunjukkan kejadian stroke terus meningkat di berbagai negara berkembang, termasuk Indonesia (Endriyani, et al., 2011; Halim et al., 2013).
Stroke non hemoragik (iskhemik) merupakan stroke yang disebabkan oleh adanya sumbatan atau penurunan aliran darah otak, dimana stroke ini termasuk dalam kategori stroke yang sering terjadi sekitar 88% dari semua kejadian stroke, dibandingkan dengan stroke hemoragik sekitar 12% dari kejadian stroke. Kejadian stroke ini terjadi apabila susunan pembuluh darah otak mengalami ruptur sehingga timbul perdarahan di dalam jaringan otak atau di dalam ruang subarakhnoid. Kerusakan sel-sel otak dapat menyebabkan kecacatan fungsi sensorik, motorik maupun kognitif (Harsono, 2018).
Pada serangan awal stroke iskemik umumnya berupa gangguan

kesadaran, bingung, sulit konsentrasi, disorientasi. Pasien stroke yang mengalami penurunan kesadaran dapat dilakukan pengkajian neurologik yang termasuk didalamnya GCS (Glasgow Coma Scale). GCS merupakan standar Internasional yang dipergunakan secara luas termasuk di Indonesia dan digunakan untuk menilai tingkat kesadaran pasien dengan menilai respon pasien terhadap pembukaan mata, fungsi verbal dan berbagai fungsi atau respon motorik terhadap berbagai stimulus. Ada 3 komponen yang dinilai dari GCS yaitu respon mata, verbal dan motorik. Skor GCS 13-15 menunjukkan cedera kepala ringan, 9- 12 cedera kepala sedang dan kurang dari 8 menunjukkan cedera kepala berat (Cottrell, Patel, 2017).

Pada umumnya tujuan pengobatan stroke akut adalah secara terus menerus mengurangi gejala-gejala neurologis, menurunkan mortalitas dan morbiditas, mencegah terjadinya komplikasi sekunder pada anggota gerak dan disfungsi neurologi serta mencegah kekambuhan stroke (Dipiro, 2015). Terapi untuk memulihkan fungsi neurologis salah satunya dengan pemberian neuroprotektan yang bertujuan meningkatkan kemampuan kognitif dengan meningkatkan kewaspadaan dan mood, meningkatkan fungsi memori, menghilangkan kelesuan dan pening. Contoh neuroprotektan yang sering digunakan antara lain sitikolin dan pirasetam (Ikawati, 2011).

Biaya (cost) dari terapi obat merupakan konsep dari biaya yang menawarkan sumber daya barang atau jasa/pelayanan. Untuk mengalokasikan sumber daya yang tersedia, perlu dilakukan analisis ekonomi yang terkait dengan pelayanan kesehatan. Cara komprehensif untuk menentukan pengaruh ekonomi dari alternatif terapi obat atau intervensi kesehatan lain yaitu dengan analisis farmakoekonomi yang berupa Cost Effectiveness Analysis (CEA) atau analisis efektivitas biaya. CEA dapat memperkirakan biaya tambahan keluaran atau hasil, karena tidak ada ukuran sejumlah uang atau outcome klinik yang menggambarkan nilai dari outcome tersebut. CEA merupakan metode evaluasi ekonomi yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan dalam memilih alternatif terbaik (Andayani, 2013).

Berdasarkan uraian diatas, maka peneliti tertarik untuk meneliti tentang "Analisis Efektivitas Biaya Terapi pasien Stroke Iskemik menggunakan Sitikolin dan Pirasetam di RSUD dr. Gondo Suwarno". Karena di RSUD dr. Gondo Suwarno belum ada yang melakukan penelitian tentang Stroke Iskemik dan data populasi yang diperoleh periode 2022 sebanyak 39 pasien. Penelitian bertujuan untuk mengetahui rata-rata biaya medik langsung (direct medical cost) dan efektivitas biaya terapi pada pasien Non BPJS yang menggunakan terapi sitikolin dan pirasetam. Penelitian ini diharapkan dapat memperoleh informasi terapi sitikolin dan pirasetam yang lebih cost effectiveness.

Tanggal Pengajuan : 12/10/2022 20:57:28
Tanggal Acc Judul : 21/10/2022 09:20:26
Tanggal Selesai Proposal : 13/01/2023 12:46:57
Tanggal Selesai TA/Skripsi : 03/02/2023 18:42:38

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			
1	Jumat,04/11/2022 23:40:30	Konsul Judul	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
2	Rabu,21/12/2022 14:21:49	Bimbingan proposal Bab 1-3	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
3	Jumat,13/01/2023 12:46:46	Bimbingan Proposal Acc Proposal, silakan bisa dipersiapkan pengambilan data.	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
BIMBINGAN TA/SKRIPSI			
4	Sabtu,21/01/2023 19:39:01	Konsul data penelitian	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
5	Selasa,24/01/2023 08:34:28	Bimbingan Skripsi Perbaiki hasil dan pembahasan Sitasi penelitian yang relevan	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
6	Sabtu,28/01/2023 18:20:49	Revisi skripsi konsultasi bab 1-5, hasil harap tertuang dalam tabel, pembahasan menyesuaikan tabel & dibahas berdasarkan teori yang ada & jurnal pendukung yang relevan. Lampiran harap dilengkapi, diurutkan dari awal.	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
7	Selasa,31/01/2023 10:28:45	Bimbingan skripsi Hasil & pembahasan harap diperbaiki, perbanyak jurnal penelitian yang relevan. Lampiran harap dilengkapi. Persiapkan abstrak.	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
8	Selasa,31/01/2023 10:30:16	Bimbingan skripsi Perbaiki abstrak & lampiran.	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.

9	Rabu,01/02/2023 22:36:47	Bimbingan skripsi Perbaiki abstrak dan kelengkapan lainnya.	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
10	Rabu,01/02/2023 22:37:14	Bimbingan Skripsi ACC draft skripsi, silakan dilanjutkan sidang skripsi.	apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.

Mengetahui,
Ketua Program Studi



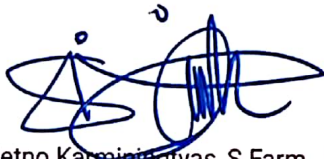
Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
(NIDN: 0630038702)

Semarang , 08 Pebruari 2023




ERNAWATI
(NIM: 051191061)

Dosen Pembimbing (1)



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
(NIDN: 0606068303)

Dosen Pembimbing (2)



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
(NIDN: 0606068303)