

Lampiran 1 SK Dosen Pembimbing



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645,
787 4647 Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

**SURAT PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING DAN
PENETAPAN JUDUL TUGAS AKHIR**

Nomor : 159 /03.1-Hsf/V/2022

Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi – Institut Sains dan Teknologi Nasional, menunjuk dan menetapkan yang namanya tercantum dibawah ini sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir :

Pembimbing I - ISTN :

Nama : apt. Ainun wulandari, S.Farm, M. Sc
Jabatan / Pangkat : AA
NIDN : 0322118703

Mahasiswa yang dibimbing adalah :

Nama : Adrully El Fienda
Nomor Pokok : 20334709
Jurusan / Bidang : Farmasi / B (Klinis)

Dengan topik / judul skripsi yang disetujui adalah :

Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Omeprazole dan Pantoprazol dalam Terapi Peptic Ulcer pada Pasien Lansia Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa

Jakarta, 30 Mei 2022
Kepala Program Studi Farmasi FF-ISTN



apt. Yayan Siti Djuhariah, M.Si.

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Farmasi ISTN
2. Arsip

Lampiran 2 Surat Permohonan



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645,
787 4647 Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

Nomor : 293/03.1-H/V/2022
Lamp : 1 (satu) berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :

Direktur Rumah Sakit Umum Adhyaksa

Jl. Raya Mabas Hankam no.60 RT.7/RW.2, Ceger, Kec. Cipayung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 13820

di-

Tempat.

Dengan hormat,

Salam sejahtera kami sampaikan semoga kita semua dalam keadaan sehat wal'afiat dan selalu dalam
lindungan Allah SWT (Tuhan Yang Maha Esa).

Dalam rangka pelaksanaan penelitian tugas akhir (TA) mahasiswa Program Studi Farmasi Fakultas
Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional (FF – ISTN) Jakarta, bersama ini kami mengajukan
permohonan atas nama :

Nama Mahasiswa	: Aadrully El Fienda
No. Induk Mahasiswa	: 20334709
Program Studi	: Farmasi
Fakultas	: Farmasi
Dosen Pembimbing	: apt. Ainun Wulandari, S.Farm., M.Sc
Dosen Pembimbing II	: -
Tempat Penelitian	: Rumah Sakit Umum Adhyaksa
Judul Tugas Akhir	: Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi Peptic Ulcer pada Pasien Lansia Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa

Sehubungan dengan hal ini, kami mohon mahasiswa tersebut dapat diizinkan untuk melakukan
Penelitian di Instansi/Perusahaan yang Bapak/Ibu Pimpin.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 30 Mei 2022

Dekan Fakultas Farmasi ISTN

Dr. apt. Reflanita, M.Si.
NIP : 01.91827

Tembusan :

1. Arsip.

Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian



RUMAH SAKIT UMUM ADHYAKSA

Jalan Raya Mabas Hankam No.60 Ceger Cipayung Jakarta Timur
Telp (021) 29462345 / 29462339 Fax (021) 29462370

www.rsuadhyaksa.com e-mail : adhyaksarsu@gmail.com
(Kerjasama antara Kejaksaan RI dengan Pemprov. DKI Jakarta)
Nomor : B.331/C/09/2019 Nomor : 47 tahun 2019 Tanggal 11 September 2019



Nomor : B-08/6/RSUA/06/2022
Sifat : Segera
Lampiran : -
Hal : Pemberian Izin Penelitian

Jakarta, 07 Juni 2022

Kepada Yth :
**DEKAN FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN
TEKNOLOGI NASIONAL**

di -
Jakarta

Sehubungan dengan adanya surat dari Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional dengan nomor 293/03.1-II/V/2022 tanggal 30 Mei 2022 tentang Permohonan Izin Penelitian oleh mahasiswa atas nama sebagai berikut :

NO	NAMA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
1.	Adrully El Fienda	20334709	Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi Peptic Ulcer pada Pasien Lansia Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa

Bersama ini kami mengizinkan adanya penelitian tersebut dan mahasiswa wajib mengikuti persyaratan dari RSU Adhyaksa sebagai berikut :

1. MOU antara Instansi Pendidikan dengan Dinas Kesehatan Prov. DKI Jakarta Tentang Penelitian, Residensi atau Magang/ PKL;
2. Melampirkan Proposal;
3. Hasil Rapid Antigen mahasiswa (jika penelitian harus tatap muka);
4. Melampirkan kwitansi/ bukti pembayaran sebelum dimulainya pengambilan data;
5. Melaporkan hasil penelitian.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

DIREKTUR RSU ADHYAKSA


dr. Dyah Eko Judihartanti, MARS
NIP. 43240347 200604 2 044

Lampiran 4 Surat Permohonan Kaji Etik



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021)727 0090, 787 4645,
787 4647 Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

Nomor : 294/03.1-H/V/2022
Lamp : 1 (satu) berkas
Hal : Permohonan Persetujuan Kaji Etik

Kepada Yth :

Ketua KEPK STIKES Prima Indonesia

Jln. Raya Babelan KM 9,6, Kelurahan Kebalen, Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi 17610

Di-

Tempat.

Dengan hormat,

Salam sejahtera kami sampaikan semoga kita semua dalam keadaan sehat wal'afiat dan selalu dalam lindungan Allah SWT (Tuhan Yang Maha Esa).

Dalam rangka mencari bahan Tugas Akhir, bersama ini kami mengharapkan bantuannya agar mahasiswa dari Program Studi Farmasi – ISTN Jakarta, atas nama :

Nama Mahasiswa	: Adrully El Fienda
No. Induk Mahasiswa	: 20334709
Program Studi	: Farmasi
Fakultas	: Farmasi
Dosen Pembimbing I	: apt. Ainun Wulandari, S.Farm., M.Sc
Dosen Pembimbing II	: -
Tempat Penelitian	: Rumah Sakit Umum Adhyaksa
Judul Tugas Akhir	: Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi Peptic Ulcer pada Pasien Lansia Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa

Maka bersama ini mengajukan permohonan persetujuan Kaji Etik sebagai salah satu syarat dalam penelitian mahasiswa yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa tersebut.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 30 Mei 2022
Dekan Fakultas Farmasi ISTN


Dr. apt. Redanita M.Si
NIP : 01.911.231.123

Tembusan :
1. Arsip.

Lampiran 5 Surat Kaji Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
STIKES PRIMA INDONESIA
STIKES PRIMA INDONESIA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.149/EC/KEPK/STIKES-PI/VI/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Adrully El Fienda
Principal In Investigator

Nama Institusi : Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi Peptic Ulcer pada Pasien Lansia Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa"

"Cost-Effectiveness Analysis Of The Use Of Omeprazole And Pantoprazole In The Treatment Of Peptic Ulcers In Inpatients In The Elderly At Adhyaksa General Hospital"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Juni 2022 sampai dengan tanggal 14 Juni 2023.

This declaration of ethics applies during the period Juni 14, 2022 until Juni 14, 2023.



Apt. Rifaat Satrio Adinugroho., M.Sc.

Lampiran 6 Lembar Pengambilan data

FORM PENGAMBILAN DATA REKAM MEDIK PASIEN

No :

No. RM :

Nama / Jenis Kelamin :

Usia :

Diagnosa :

Tanggal Masuk Ruang
Rawat :

Lama Perawatan :

Ruang Rawat :

Obat Lain :

Penggunaan PPI :

Keterangan :

Lampiran 7 Lembar Efektivitas obat (Omeprazol)

No	Identitas Pasien			Diagnosis	Ruangan Rawat	Terapi Peptic Ulcer	Lama Perawatan (hari)	Efektivitas	Keterangan
	No RM	Usia	Jenis Kelamin						
1	110***	63	p	dyspepsia	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
2	105***	55	L	Abdominal Pain	7	Omeprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
3	068***	53	P	Vomitus, Fever	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
4	108***	56	L	melena, anemia	7	Omeprazol	12	tidak efektif	ganti terapi
5	101***	52	L	PPOK	7	Omeprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh
6	041***	63	P	KAD	7	Omeprazol	11	tidak efektif	ganti terapi
7	107***	57	P	edema, CKD	5	Omeprazol	13	tidak efektif	ganti terapi
8	109***	66	P	stemi, Osteomyelitis	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
9	106***	58	P	dyspepsia, fractured	3	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
10	110***	56	L	Hipertensi, CVD	7	Omeprazol	12	tidak efektif	rujuk
11	109***	64	P	DM Type 2, Sepsis	4	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
12	107***	53	P	Dyspepsia	7	Omeprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh
13	094***	59	L	Abdominal Pain	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
14	017***	57	P	vomitus, DM	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
15	040***	57	P	dyspnae, dyspepsia	7	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh

16	109***	59	p	Hiperglikemi, dyspepsia	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
17	080***	60	L	CKD,CHF	7	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
18	043***	59	L	GEA, CKD	5	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
19	048***	67	L	CKD, Anemia	2	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
20	083***	63	P	CKD, GEA	6	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
21	084***	63	P	CKD	4	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
22	036***	56	P	CKD, GEA	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
23	105***	60	L	abdominal, dyspepsia	6	Omeprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
24	106***	56	P	nausea, GEA	7	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
25	062***	56	P	dyspepsia, vomitus	5	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
26	050***	68	L	CHF, Pneumonia	2	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
27	107***	60	P	CKD, Hiperglikemi	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
28	068***	55	P	Vomitus	7	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
29	028***	55	L	CAD, HHD	7	Omeprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
30	017***	72	L	Cad, Anemia	3	Omeprazol	7	efektif	perbaikan/sembuh
31	027***	55	P	Dyspnae	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
32	070***	52	L	dyspepsia	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
33	108***	71	P	GEA	7	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
34	107***	56	L	Dyspnae	5	Omeprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh

35	101***	53	L	dyspnae	5	Omeprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh
36	078***	72	P	Colic Abdomen, Dyspepsia	6	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
37	093***	57	P	nstemi, CAD	7	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
38	008***	66	P	vomitus, dyspepsia	5	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
39	107***	58	L	dyspepsia, GERD	7	Omeprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh
40	015***	69	P	vomitus	7	Omeprazol	5	efektif	Perbaikan/sembuh
41	031***	63	P	dyspepsia, GERD	6	Omeprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
42	110***	55	L	dyspnae	7	Omeprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh

Lampiran 8 Lembar Efektivitas obat Pantoprazol

No	Identitas Pasien			Diagnosis	Ruangan Rawat	Terapi Peptic Ulcer	Lama Perawatan (hari)	Efektivitas	Keterangan
	No RM	Usia	Jenis Kelamin						
1	085***	78	L	CKD, Anemia	7	Pantoprazol	9	tidak efektif	pindah ruangan, pendarahan
2	065***	74	P	Melena, Anemia	7	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
3	055***	59	L	CKD, Anemia	7	Pantoprazol	19	tidak efektif	Pindah ICU, masih nyeri ulu hati
4	080***	56	L	CKD	7	Pantoprazol	2	efektif	perbaikan/sembuh
5	104***	56	P	KAD, dyspepsia	7	Pantoprazol	2	efektif	perbaikan/sembuh

6	110***	59	P	CKD	7	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
7	016***	72	L	GEA, Anemia	4	Pantoprazol	2	efektif	perbaikan/sembuh
8	037***	52	L	CKD, dyspepsia	7	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
9	045***	57	P	GEA	3	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
10	086***	60	L	CKD	7	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
11	044***	63	L	GEA, CKD	7	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
12	030***	55	P	Abdomen akut	3	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
13	099***	56	P	dyspepsia	3	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
14	064***	55	P	dyspepsia	6	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
15	103***	57	L	dyspepsia, pneumonia	7	Pantoprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh
16	086***	58	L	Abdomen akut	7	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
17	104***	58	P	CKD, melena	3	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
18	108***	64	L	pendarahan saluran cerna atas	7	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
19	043***	73	L	melena, anemia	6	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
20	048***	80	L	CKD III	4	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
21	107***	65	P	CKD, TB	4	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
22	076***	58	P	CKD, Melena	6	Pantoprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh
23	110***	64	P	ACKD, Septic	7	Pantoprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh

24	109***	68	L	TB, Dyspnae	4	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
25	108***	74	P	pneumonik Geriatri	6	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
26	105***	53	L	Abdominal Pain	4	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
27	061***	60	L	Trigeninal neuralgia	3	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
28	024***	72	L	CKD, Cov-19	5	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
29	108***	58	L	Abdominal Pain	7	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
30	108***	59	L	CKD, Edema	4	Pantoprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh
31	004***	56	P	Pnneumonia	4	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
32	002***	60	L	Melena	7	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
33	110***	55	L	CVD, Brakikardi	7	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
34	026***	70	L	nausea	7	Pantoprazol	3	efektif	perbaikan/sembuh
35	101***	61	L	CKD, CVD	7	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
36	109***	66	P	stemi inferior	7	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
37	048***	64	P	Hiperkalemia	7	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh
38	110***	58	L	Nstemi	7	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
39	039***	69	P	CKD, Hiponatermi		Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
40	107***	61	P	CVD, hiponaremia	4	Pantoprazol	5	efektif	perbaikan/sembuh
41	108***	60	L	CKD, Hipertensi	7	Pantoprazol	6	efektif	perbaikan/sembuh
42	099***	58	L	GEA, DM Type II	6	Pantoprazol	4	efektif	perbaikan/sembuh

Lampiran 9 Komponen Biaya Omeprazol

No	RM	Terapi	Obat	Obat Lain	Alkes	Laboratorium	Perawatan	Kamar	Total
1	110***	Omeprazol	58,090	15,890	42,323	75,000	210,000	250,000	651,303
2	105***	Omeprazol	46,472	23,710	39,593	140,000	210,000	200,000	659,775
3	068***	Omeprazol	116,180	31,780	55,973	120,000	390,000	250,000	963,933
4	108***	Omeprazol	69,708	19,068	45,053	40,000	620,000	300,000	1,093,829
5	101***	Omeprazol	58,090	15,890	42,323	120,000	580,000	250,000	1,066,303
6	041***	Omeprazol	92,944	25,424	50,513	70,000	835,000	1,200,000	2,273,881
7	107***	Omeprazol	92,944	25,424	50,513	140,000	420,000	1,200,000	1,928,881
8	109***	Omeprazol	139,416	49,134	61,433	75,000	930,000	300,000	1,554,983
9	106***	Omeprazol	116,180	31,780	55,973	100,000	345,000	250,000	898,933
10	110***	Omeprazol	116,180	31,780	55,973	70,000	420,000	250,000	943,933
11	109***	Omeprazol	46,472	12,712	39,593	100,000	232,500	200,000	631,277
12	107***	Omeprazol	58,090	15,890	42,323	130,000	1,020,000	250,000	1,516,303
13	094***	Omeprazol	81,326	22,246	47,783	40,000	850,000	2,100,000	3,141,355
14	017***	Omeprazol	209,124	68,202	77,813	170,000	1,042,500	450,000	2,017,639
15	040***	Omeprazol	139,416	38,136	61,433	40,000	2,270,000	600,000	3,148,985
16	109***	Omeprazol	92,944	25,424	50,513	135,000	1,610,000	2,080,000	3,993,881
17	080***	Omeprazol	92,944	40,742	39,593	100,000	160,000	200,000	633,279
18	043***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	40,000	1,310,000	1,200,000	2,669,003
19	048***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	1,245,000	600,000	1,985,937
20	083***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	75,000	1,265,000	250,000	1,709,003

21	084***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	140,000	565,000	1,200,000	2,024,003
22	036***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	40,000	750,000	800,000	1,709,003
23	105***	Omeprazol	34,854	11,154	36,863	40,000	310,000	150,000	582,871
24	106***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	430,000	200,000	770,937
25	062***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	360,000	250,000	750,937
26	050***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	150,000	1,607,500	200,000	2,058,437
27	107***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	40,000	1,392,500	1,500,000	3,051,503
28	068***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	1,235,000	250,000	1,625,937
29	028***	Omeprazol	34,854	11,154	36,863	110,000	1,475,000	900,000	2,567,871
30	017***	Omeprazol	81,326	26,026	47,783	40,000	510,000	350,000	1,055,135
31	027***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	100,000	1,100,000	1,500,000	2,819,003
32	070***	Omeprazol	58,090	29,588	42,323	140,000	1,675,000	1,500,000	3,445,001
33	108***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	1,080,000	200,000	1,420,937
34	107***	Omeprazol	81,326	26,026	47,783	110,000	1,263,000	350,000	1,878,135
35	101***	Omeprazol	92,944	29,744	50,513	40,000	160,000	400,000	773,201
36	078***	Omeprazol	116,180	37,180	55,973	40,000	577,500	1,500,000	2,326,833
37	093***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	40,000	850,000	250,000	1,259,003
38	008***	Omeprazol	92,944	29,744	50,513	40,000	270,000	200,000	683,201
39	107***	Omeprazol	81,326	22,246	47,783	40,000	390,000	900,000	1,481,355
40	015***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	75,000	365,000	250,000	809,003
41	031***	Omeprazol	116,180	37,180	42,323	40,000	345,000	250,000	830,683
42	110***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	75,000	270,000	200,000	645,937
Total			3,206,568	1,006,098	1,933,176	3,280,000	32,945,500	25,680,000	68,051,342
Rata Rata			76,347	23,955	46,028	78,095	784,417	611,429	1,620,270

Lampiran 10 Komponen Biaya Pantoprazol

No	RM	Terapi	Obat	obat lain	alkes	Laboratorium	Perawatan	Kamar	Total
1	085***	Pantoprazol	218,790	44,460	53,243	100,000	1,320,000	450,000	2,186,493
2	065***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	100,000	1,180,000	1,200,000	2,631,705
3	055***	Pantoprazol	461,890	70,642	80,543	155,000	2,750,000	950,000	4,468,075
4	080***	Pantoprazol	48,620	11,154	36,863	100,000	210,000	100,000	506,637
5	104***	Pantoprazol	48,620	7,436	34,133	40,000	1,145,000	520,000	1,795,189
6	110***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	75,000	1,055,000	1,040,000	2,321,705
7	016***	Pantoprazol	48,620	7,436	34,133	75,000	310,000	600,000	1,075,189
8	037***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	40,000	502,500	200,000	894,205
9	045***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	100,000	1,187,500	780,000	2,199,445
10	086***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	40,000	680,000	200,000	1,071,705
11	044***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	100,000	210,000	150,000	580,947
12	030***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	100,000	320,000	150,000	701,945
13	099***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	150,000	350,000	150,000	781,945
14	064***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	100,000	210,000	150,000	580,947
15	103***	Pantoprazol	145,860	22,308	45,053	155,000	510,000	300,000	1,178,221
16	086***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	100,000	250,000	150,000	631,945
17	104***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	100,000	250,000	150,000	631,945
18	108***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	75,000	540,000	1,500,000	2,297,463
19	043***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	150,000	480,000	900,000	1,681,705
20	048***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	175,000	1,022,500	1,200,000	2,549,205
21	107***	Pantoprazol	145,860	33,306	45,053	145,000	680,000	300,000	1,349,219
22	076***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	100,000	2,656,000	200,000	3,107,705

23	110***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	140,000	1,223,000	1,200,000	2,714,705
24	109***	Pantoprazol	121,550	29,588	42,323	40,000	820,000	1,500,000	2,553,461
25	108***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	200,000	1,665,000	1,300,000	3,347,463
26	105***	Pantoprazol	97,240	25,870	39,593	40,000	390,000	250,000	842,703
27	061***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	110,000	180,000	150,000	560,947
28	024***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	40,000	620,000	250,000	1,092,463
29	108***	Pantoprazol	145,860	22,308	45,053	40,000	1,250,000	1,800,000	3,303,221
30	108***	Pantoprazol	97,240	25,870	39,593	75,000	1,135,000	200,000	1,572,703
31	004***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	40,000	630,000	150,000	940,947
32	002***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	100,000	330,000	900,000	1,481,705
33	110***	Pantoprazol	162,652	37,024	47,783	100,000	1,510,000	2,100,000	3,957,459
34	026***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	110,000	957,500	250,000	1,499,963
35	101***	Pantoprazol	121,550	29,588	42,323	120,000	1,350,000	250,000	1,913,461
36	109***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	40,000	390,000	780,000	1,330,947
37	048***	Pantoprazol	145,860	22,308	45,053	80,000	1,362,500	300,000	1,955,721
38	110***	Pantoprazol	121,550	29,588	42,323	40,000	957,500	900,000	2,090,961
39	039***	Pantoprazol	121,550	29,588	42,323	135,000	1,180,000	900,000	2,408,461
40	107***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	40,000	390,000	1,500,000	2,112,463
41	108***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	80,000	1,265,000	1,300,000	2,827,463
42	099***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	75,000	390,000	250,000	897,463
Total			4,708,622	878,982	1,736,616	3,920,000	35,814,000	27,570,000	74,628,220
Rata Rata			112,110	20,928	41,348	93,333	852,714	656,429	1,776,862

Lampiran 11 Perhitungan Biaya Terapi *Peptic Ulcer*

Omeprazol Efektif

RM	Terapi	Obat	Obat Lain	Alkes	Laboratorium	Perawatan	Kamar	Total
110***	Omeprazol	58,090	15,890	42,323	75,000	210,000	250,000	651,303
105***	Omeprazol	46,472	23,710	39,593	140,000	210,000	200,000	659,775
068***	Omeprazol	116,180	31,780	55,973	120,000	390,000	250,000	963,933
109***	Omeprazol	58,090	15,890	42,323	120,000	580,000	250,000	1,066,303
107***	Omeprazol	139,416	49,134	61,433	75,000	930,000	300,000	1,554,983
094***	Omeprazol	116,180	31,780	55,973	100,000	345,000	250,000	898,933
040***	Omeprazol	46,472	12,712	39,593	100,000	232,500	200,000	631,277
109***	Omeprazol	58,090	15,890	42,323	130,000	1,020,000	250,000	1,516,303
107***	Omeprazol	81,326	22,246	47,783	40,000	850,000	2,100,000	3,141,355
108***	Omeprazol	209,124	68,202	77,813	170,000	1,042,500	450,000	2,017,639
110***	Omeprazol	139,416	38,136	61,433	40,000	2,270,000	600,000	3,148,985
041***	Omeprazol	92,944	25,424	50,513	135,000	1,610,000	2,080,000	3,993,881
107***	Omeprazol	92,944	40,742	39,593	100,000	160,000	200,000	633,279
109***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	40,000	1,310,000	1,200,000	2,669,003
106***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	1,245,000	600,000	1,985,937
110***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	75,000	1,265,000	250,000	1,709,003
109***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	140,000	565,000	1,200,000	2,024,003
107***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	40,000	750,000	800,000	1,709,003
094***	Omeprazol	34,854	11,154	36,863	40,000	310,000	150,000	582,871
017***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	430,000	200,000	770,937

040***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	360,000	250,000	750,937
109***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	150,000	1,607,500	200,000	2,058,437
080***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	40,000	1,392,500	1,500,000	3,051,503
043***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	1,235,000	250,000	1,625,937
048***	Omeprazol	34,854	11,154	36,863	110,000	1,475,000	900,000	2,567,871
083***	Omeprazol	81,326	26,026	47,783	40,000	510,000	350,000	1,055,135
084***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	100,000	1,100,000	1,500,000	2,819,003
036***	Omeprazol	58,090	29,588	42,323	140,000	1,675,000	1,500,000	3,445,001
105***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	40,000	1,080,000	200,000	1,420,937
106***	Omeprazol	81,326	26,026	47,783	110,000	1,263,000	350,000	1,878,135
062***	Omeprazol	92,944	29,744	50,513	40,000	160,000	400,000	773,201
050***	Omeprazol	116,180	37,180	55,973	40,000	577,500	1,500,000	2,326,833
107***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	40,000	850,000	250,000	1,259,003
068***	Omeprazol	92,944	29,744	50,513	40,000	270,000	200,000	683,201
028***	Omeprazol	81,326	22,246	47,783	40,000	390,000	900,000	1,481,355
017***	Omeprazol	58,090	18,590	42,323	75,000	365,000	250,000	809,003
027***	Omeprazol	116,180	37,180	42,323	40,000	345,000	250,000	830,683
070***	Omeprazol	46,472	14,872	39,593	75,000	270,000	200,000	645,937
TOTAL		2,834,792	904,402	1,731,124	2,960,000	30,650,500	22,730,000	61,810,818
RATA RATA		74,600	23,800	45,556	77,895	806,592	598,158	1,626,600

Omeprazol tidak efektif

RM	Terapi	Obat	Obat Lain	Alkes	Laboratorium	Perawatan	Kamar	Total
108***	Omeprazol	69,708	19,068	45,053	40,000	620,000	300,000	1,093,829
041***	Omeprazol	92,944	25,424	50,513	70,000	835,000	1,200,000	2,273,881
107***	Omeprazol	92,944	25,424	50,513	140,000	420,000	1,200,000	1,928,881
110***	Omeprazol	116,180	31,780	55,973	70,000	420,000	250,000	943,933
Total		371,776	101,696	202,052	320,000	2,295,000	2,950,000	6,240,524
Rata-Rata		92,944	25,424	50,513	80,000	573,750	737,500	1,560,131

Pantoprazol efektif

RM	Terapi	Obat	Obat Lain	Alkes	Laboratorium	Perawatan	Kamar	Total
065***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	100,000	1,180,000	1,200,000	2,631,705
080***	Pantoprazol	48,620	11,154	36,863	100,000	210,000	100,000	506,637
104***	Pantoprazol	48,620	7,436	34,133	40,000	1,145,000	520,000	1,795,189
110***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	75,000	1,055,000	1,040,000	2,321,705
016***	Pantoprazol	48,620	7,436	34,133	75,000	310,000	600,000	1,075,189
037***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	40,000	502,500	200,000	894,205
045***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	100,000	1,187,500	780,000	2,199,445
086***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	40,000	680,000	200,000	1,071,705
044***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	100,000	210,000	150,000	580,947
030***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	100,000	320,000	150,000	701,945
099***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	150,000	350,000	150,000	781,945

064***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	100,000	210,000	150,000	580,947
103***	Pantoprazol	145,860	22,308	45,053	155,000	510,000	300,000	1,178,221
086***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	100,000	250,000	150,000	631,945
104***	Pantoprazol	72,930	22,152	36,863	100,000	250,000	150,000	631,945
108***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	75,000	540,000	1,500,000	2,297,463
043***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	150,000	480,000	900,000	1,681,705
048***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	175,000	1,022,500	1,200,000	2,549,205
107***	Pantoprazol	145,860	33,306	45,053	145,000	680,000	300,000	1,349,219
076***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	100,000	2,656,000	200,000	3,107,705
110***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	140,000	1,223,000	1,200,000	2,714,705
109***	Pantoprazol	121,550	29,588	42,323	40,000	820,000	1,500,000	2,553,461
108***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	200,000	1,665,000	1,300,000	3,347,463
105***	Pantoprazol	97,240	25,870	39,593	40,000	390,000	250,000	842,703
061***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	110,000	180,000	150,000	560,947
024***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	40,000	620,000	250,000	1,092,463
108***	Pantoprazol	145,860	22,308	45,053	40,000	1,250,000	1,800,000	3,303,221
108***	Pantoprazol	97,240	25,870	39,593	75,000	1,135,000	200,000	1,572,703
004***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	40,000	630,000	150,000	940,947
002***	Pantoprazol	97,240	14,872	39,593	100,000	330,000	900,000	1,481,705
110***	Pantoprazol	162,652	37,024	47,783	100,000	1,510,000	2,100,000	3,957,459
026***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	110,000	957,500	250,000	1,499,963
101***	Pantoprazol	121,550	29,588	42,323	120,000	1,350,000	250,000	1,913,461
109***	Pantoprazol	72,930	11,154	36,863	40,000	390,000	780,000	1,330,947
048***	Pantoprazol	145,860	22,308	45,053	80,000	1,362,500	300,000	1,955,721
110***	Pantoprazol	121,550	29,588	42,323	40,000	957,500	900,000	2,090,961

039***	Pantoprazol	121,550	29,588	42,323	135,000	1,180,000	900,000	2,408,461
107***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	40,000	390,000	1,500,000	2,112,463
108***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	80,000	1,265,000	1,300,000	2,827,463
099***	Pantoprazol	121,550	18,590	42,323	75,000	390,000	250,000	897,463
TOTAL		4,027,942	763,880	1,602,830	3,665,000	31,744,000	26,170,000	67,973,652
RATA RATA		100,699	19,097	40,071	91,625	793,600	654,250	1,699,341

Pantoprazol tidak efektif

RM	Terapi	Obat	Obat Lain	Alkes	Laboratorium	Perawatan	Kamar	Total
085***	Pantoprazol	218,790	44,460	53,243	100,000	1,320,000	450,000	2,186,493
055***	Pantoprazol	461,890	70,642	80,543	155,000	2,750,000	950,000	4,468,075
Total		680,680	115,102	133,786	255,000	4,070,000	1,400,000	6,654,568
Rata-Rata		340,340	57,551	66,893	127,500	2,035,000	700,000	3,327,284

Perhitungan total biaya rata-rata Progresivitas *Peptic Ulcer* :

$$(6.240.524 + 3.327.284)/6 = 2.149.182$$