

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Penelitian di RSUD Imelda Pekerja Indonesia Medan



#### **PT. IMELDA PEKERJA INDONESIA RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA**

Jl. Bilal No. 24, Telp. (061) 6610072 - 6631380 - 6630196 Fax. (061) 6618457  
Pulo Brayon Darat I Kec. Medan Timur Pos 20239

Email : [ritonga.imelda@gmail.com](mailto:ritonga.imelda@gmail.com)

Website : <http://rsuimelda.co.id>

Medan, 13 Agustus 2022

No : ~~1043~~ /RSU.IPI/VIII/2022  
Lamp : -  
Hal : **Ijin Melakukan Penelitian**

Kepada Yth;  
Rektor Universitas Imelda Medan (UIM)  
Di -  
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara nomor : 693/UIM/VII/2022/e, tanggal 01 Juli 2022, perihal Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut di bawah ini **disetujui** untuk melakukan Izin Penelitian di RSUD Imelda Pekerja Indonesia Medan. Adapun nama mahasiswa/i tersebut adalah sebagai berikut :


Nama : Nurul Adibah

NIM : 1848201008

Judul : Analisis Minimalisasi Biaya Obat Antihipertensi Antara Amlodipine Dengan Candesartan Pada Pasien Gagal Jantung Di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Imelda Pekerja Indonesia Tahun 2022

Demikian hal ini kami sampaikan, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat saya,  
RSU Imelda Pekerja Indonesia

  
dr. Hedy Tan, MARS, MOG, SpOG  
Direktur

Cc. File

**Lampiran 2. Daftar Biaya Total Yang Digunakan Pasien Gagal Jantung Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia**

1. Amlodipine 5mg

Tabel 1: Biaya total Amlodipine 5mg dengan lama pengobatan selama 3 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	214944	20,700	41,410	157,500	60,000	80,000	359,610
2	213377	20,700	44,578	222,500	60,000	80,000	427,778
3	213295	20,700	43,826	222,500	60,000	80,000	427,026
4	213766	20,700	41,410	157,500	60,000	80,000	359,610
5	182619	20,700	42,994	222,500	60,000	80,000	426,194
Total		103,500	214,218	817,500	300,000	400,000	2.000.218
Rata-rata							400,044

Tabel 2: Biaya total Amlodipine 5mg dengan lama pengobatan selama 5 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	183438	34.500	71,900	107,500	60,000	80,000	581,400
2	213440	34.500	58,155	165,000	60,000	80,000	493,155
3	213032	34.500	60,155	165,000	60,000	80,000	495,155
4	147094	34.500	46,323	107,500	90.000	80,000	423,823
5	214882	34.500	73,068	107,500	90.000	80,000	450,568
Total		172.500	309,601	652,500	360,000	400,000	2,444,101
Rata-rata							488,820

Tabel 3: Biaya total Amlodipine 5mg dengan lama pengobatan selama 6 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	214365	41,400	50,242	107,500	90.000	80.000	369,142
2	214431	41,400	83,652	222,500	90,000	80.000	517,552
3	214567	41,400	94,984	107,500	60,000	80.000	383,884
4	176970	41,400	88,229	165,000	60,000	80.000	434,629
Total		165,000	317,107	602,500	300,000	320,000	1,705,207
Rata-rata							Rp. 635,847

## 2. Amlodipine 10mg

Tabel 4: Biaya total Amlodipine 10mg dengan lama pengobatan selama 3 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	214956	42.000	91,645	107,500	60.000	80.000	381,145
2	215011	42.000	108,142	107,500	60.000	80.000	397,642
3	212613	42.000	106,558	107,500	90.000	80.000	426,058
4	213291	42.000	91,645	165,000	60.000	80.000	438,645
Total		168,000	397,990	487,500	180,000	320,000	1,643,490
Rata-rata							Rp. 410,872

Tabel 5: Biaya total Amlodipine 10mg dengan lama pengobatan selama 5 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	213365	70.000	71,900	107,500	60,000	80,000	389,400
2	214723	70.000	58,155	165,000	60,000	80,000	433,155
3	214864	70.000	60,155	165,000	90.000	80,000	465,155

4	214812	70,000	46,323	107,500	90,000	80,000	393,823
5	214888	70,000	73,068	107,500	60,000	80,000	390,568
Total		350,000	309,601	652,500	360,000	400,000	2,072,101
Rata-rata							Rp. 414,420

Tabel 6: Biaya total Amlodipine 10mg dengan lama pengobatan selama 6 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	213365	84,000	50,242	107,500	90,000	80,000	518,984
2	214723	84,000	83,652	222,500	60,000	80,000	530,152
3	214864	84,000	94,984	107,500	60,000	80,000	426,484
4	214812	84,000	88,229	165,000	60,000	80,000	477,229
5	214888	84,000	96,149	107,500	60,000	80,000	427,649
Total		420,000	413,256	710,000	330,000	400,000	2,380,498
Rata-rata							Rp. 476,099

### 3. Candesartan 8mg

Tabel 7: Biaya total Candesartan 8mg dengan lama pengobatan selama 3 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	214784	15,435	46,308	222,500	60,000	80,000	424,243
2	214533	15,435	46,308	107,500	90,000	80,000	339,243
3	152444	15,435	46,308	157,500	60,000	80,000	359,243
4	212582	15,435	46,308	165,000	90,000	80,000	396,743
5	213461	15,435	46,308	215,000	60,000	80,000	416,743
Total		77,175	231,540	867,500	360,000	400,000	1,936,215
Rata-rata							Rp. 387,243

Tabel 8: Biaya total Candesartan 8mg dengan lama pengobatan selama 5 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	213461	25,725	44,578	222,500	60,000	80,000	432,803
2	175997	25,725	39,826	107,500	60,000	80,000	313,051
3	214685	25,725	44,578	107,500	60,000	80,000	317,803
4	213988	25,725	44,994	272,500	90,000	80,000	513,219
5	213666	25,725	87,572	107,500	90,000	80,000	277,500
Total		128,625	261,548	817,500	360,000	400,000	1,854,376
Rata-rata							Rp. 370,875

Tabel 9: Biaya total Candesartan 8mg dengan lama pengobatan selama 6 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	214900	30,870	89,156	107,500	60,000	80,000	367,526
2	127802	30,870	83,236	107,500	60,000	80,000	361,606
3	212660	30,870	74,900	215,000	60,000	80,000	460,770
4	212600	30,870	84,820	157,500	60,000	80,000	413,190
Total		123.480	332.112	587.500	240,000	320,000	1,603,066
Rata-rata							Rp. 400.773

#### 4. Candesartan 16mg

Tabel 10: Biaya total Candesartan 16mg dengan lama pengobatan selama 3 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	212501	22,293	90,740	215,000	90.000	80,000	498,033
2	213612	22,293	80,053	107,500	60.000	80,000	349,846
3	213524	22,293	81,236	322,500	60.000	80,000	566,029
4	213540	22,293	88,229	107,500	60.000	80,000	358,092
Total		89,172	340,258	752,500	270,000	320,000	1,772,000
Rata-rata							Rp. 443,000

Tabel 11: Biaya total Candesartan 16mg dengan lama pengobatan selama 5 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	213931	37.155	65,652	107,500	60.000	80,000	350,307
2	192614	37.155	65,652	107,500	90.000	80,000	380,307
3	213998	37.155	62,820	222,500	90.000	80,000	492,475
4	214079	37.155	58,068	107,500	60.000	80,000	342,723
5	214893	37.155	65,988	107,500	90.000	80,000	380,643
Total		185,775	318,180	652,500	390,000	400,000	1,946,455
Rata-rata							Rp. 389,291

Tabel 12: Biaya total Candesartan 16mg dengan lama pengobatan selama 6 hari

No	RM	Daftar Biaya Langsung Pasien					Biaya Total
		Obat	Alkes	Laboratorium	Rawat Inap	Pelayanan	
1	212882	44.586	53,907	445,000	60.000	80,000	683,493
2	213737	44.586	54,900	157,500	60.000	80,000	396,986
3	144929	44.586	50,739	107,500	60.000	80,000	342,825
4	214951	44.586	65,652	280,000	60.000	80,000	530,238
5	214914	44.586	43,155	107,500	60.000	80,000	335,241
Total		22,930	268,353	1,097,000	300,000	400,000	2,288,783
Rata-rata							Rp. 457,756

**LAMPIRAN 3. SPSS**

**HASIL UJI NORMALITAS**  
**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Normal Test**

Total N		11
Most	Absolute	.297
Extreme	Positive	.297
Differences	Negative	-.135
Test Statistic		.297
Asymptotic Sig.(2-sided test) <sup>a</sup>		.007
a. Lilliefors Corrected		

**RINGKASAN UJI HIPOTESIS**

**Hypothesis Test Summary**

	Null Hypothesis	Test	Sig. <sup>a,b</sup>	Decision
1	The distribution of AMLODIPINE is normal with mean 439285 and standard deviation 77721.586.	One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test	.127	Retain the null hypothesis.
2	The distribution of CANDESARTAN is normal with mean 422963 and standard deviation 51669.726.	One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test	.200 <sup>c</sup>	Retain the null hypothesis.

a. The significance level is .050.  
b. Lilliefors Corrected. Asymptotic significance is displayed.  
c. This is a lower bound of the true significance.

**HASIL UJI NORMALITAS**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Normal Test**

Total N		7
Most	Absolute	.272
Extreme	Positive	.272
Differences	Negative	-.153
Test Statistic		.272
Asymptotic Sig.(2-sided test) <sup>a</sup>		.127
a. Lilliefors Corrected		

## SATU SAMPEL STATISTIK

### One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AMLODIPINE		439285.00	77721.586	29375.998
CANDESARTAN	7	422963.29	51669.726	19529.321

## SATU SAMPEL TES

One-Sample Test							
Test Value = 0							
	t	Df	Significance		Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			One-Sided p	Two-Sided p		Lower	Upper
AMLODIPINE	14.954	6	<,001	<,001	439285.000	367404.52	511165.48
CANDESARTAN	21.658	6	<,001	<,001	422963.286	375176.76	470749.81



Lampiran 4. Kartu Konsul

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	21/04/2022	Perbaiki Judul	HS
2	25/05/2022	Perbaiki Bab 1	HS
3	27/05/2022	Revisi Bab 1-2	HS
4	29/05/2022	Revisi Bab III	HS
5	30/05/2022	Revisi Bab 1-3	HS
6	01/06/2022	Revisi Bab 1-3	HS
7	03/06/2022	Acc Proposal	HS
8	08/06/2022	Revisi Bab 4	HS
9	10/06/2022	Revisi Pembahasan	HS
10	13/06/2022	Revisi Pembahasan	HS
11	15/08/2022	Revisi Penulisan	HS
12	20/08/2022	Revisi Bab 5	HS
13	22/08/2022	Revisi Bab 5	HS
14	24/08/2022	Revisi Penulisan	HS
15	28/09/2022	Acc Stripi	HS



## BUKTI REVISI

Nama : Nurul Adibah  
Nim : 1848201008  
Prodi : S1- Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul “Analisis Minimalisasi Biaya Obat Antihipertensi Antara Amlodipine Dengan Candesartan Pada Pasien Gagal Jantung Di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Imelda Pekerja Indonesia Tahun 2022”. Demikianlah pernyataan ini saya perbuat untuk dipergunakan seperlunya

Diketahui Oleh  
Penguji I



Alex Handani Sinaga, S.Farm., M.Farm  
NIDN : 0125119004

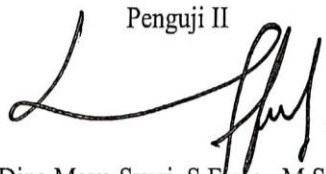
## BUKTI REVISI

Nama : Nurul Adibah  
Nim : 1848201008  
Prodi : S1- Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul “Analisis Minimalisasi Biaya Obat Antihipertensi Antara Amlodipine Dengan Candesartan Pada Pasien Gagal Jantung Di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Imelda Pekerja Indonesia Tahun 2022”. Demikianlah pernyataan ini saya perbuat untuk dipergunakan seperlunya

Diketahui Oleh

Penguji II



Dina Maya Syari, S.Fram., M.Si., Apt

NIDN : 0119119004

## BUKTI REVISI

Nama : Nurul Adibah  
Nim : 1848201008  
Prodi : S1- Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul "Analisis Minimalisasi Biaya Obat Antihipertensi Antara Amlodipine Dengan Candesartan Pada Pasien Gagal Jantung Di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Imelda Pekerja Indonesia Tahun 2022". Demikianlah pernyataan ini saya perbuat untuk dipergunakan seperlunya

Diketahui Oleh  
Penguji III



Nila Sari, SKM, MKM  
NIDN : 0110109002