

L

A

M

P

I

R

A

N

## Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**  
The True Vocational Campus

D-3 Farmasi

Nomor : 019.03/ FAR.PHB/1/2024  
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan data dan Penelitian TA Observasi

Yang terhormat,  
Ka Instalasi Farmasi RSJ Santa Maria Pemalang  
di  
Tempat

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan adanya penelitian Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa semester V Program Studi DIII Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal. Dengan ini mahasiswa kami yang tercantum di bawah ini :

Nama : Dea Fingki arfiyanti  
NIM : 21081022  
Judul TA : Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Gagal Ginjal yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit Umum Santa Maria

Maka kami mohon bantuan kepada Bapak/Ibu untuk bisa membantu mahasiswa kami tersebut, dalam memberikan informasi data terkait untuk melengkapi data penelitiannya.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

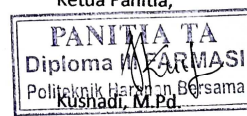
Tegal, 16 Januari 2024

Mengetahui,  
Ka. Prodi DIII Farmasi




Apt. Sari Prabandari, S.Farm,MM  
NIPY. 08.015.223

Ketua Panitia,



Kusnadi, M.Pd.  
NIPY. 04.015.217

**Lampiran 2 Balasan Surat Izin Penelitian**

**RSU SANTA MARIA PEMALANG**  
Jl. Pemuda No. 24 Telp : (0284 ) 321251/321426 Fax : (0284) 322335  
PEMALANG 52313  
Email : santamariapml@yahoo.com

---

No : 0543 / SM / VI / III / 2024 Pemalang, 12 Maret 2024  
Perihal : Pemberian ijin Penelitian  
Lamp : -

Kepada Yth.  
**Ka. Prodi D III Farmasi**  
**Politeknik Harapan Bersama**  
Di Tempat

Dengan hormat,  
Menindaklanjuti surat dari Politeknik Harapan Bersama pada tanggal 16 Januari 2024 dengan Nomor 019.03/FAR.PHB/I/2024 perihal permohonan Ijin Pengambilan data dan Penelitian TA Observasi atas nama mahasiswa :


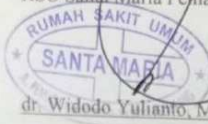
Nama : **Dea Figki Arfiyanti**  
NIM : 21081022  
Judul TA : **Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada pasien gagal ginjal yang menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Umum Santa Maria**

Maka bersama ini kami sampaikan bahwa pada dasarnya kami menyetujui permohonan tersebut untuk mengizinkan Mahasiswa melaksanakan pengambilan data dan Penelitian di Rumah Sakit kami pada tanggal yang telah ditetapkan oleh Politeknik Harapan Bersama Tegal sepanjang memenuhi ketentuan yang ada di Rumah Sakit kami.

Berikut kami sampaikan ketentuan penelitian mahasiswa selama di RSU Santa Maria Pemalang.

- Biaya penelitian per orang Rp 400.000,-
- Mahasiswa hanya mengambil data sehingga tidak setiap hari secara penuh berada di Rumah Sakit dan mempunyai jangka waktu sebanyak 14 (empat belas) hari kerja ;
- Apabila jumlah hari penelitian melebihi dari yang ditetapkan, maka kelebihannya akan dihitung secara proporsional.

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

Direktur  
RSU Santa Maria Pemalang  
  
  
dr. Widodo Yulianto, M. Kes  
NIK. 780888

### Lampiran 3 Data Kerasionalan Obat

NO.	IDENTITAS PASIEN		TD Terakhir	NO RM	DIAGNOSA	PENGUNAAN OBAT HIPERTENSI		KERASIONALAN OBAT			
	NAMA	UMUR				NAMA OBAT	GOLONGAN	Tepat Pasien	Tepat Obat	Tepat Indikasi	Tepat Dosis
1.	Ny. T	70 th	130/90 mmHg	197973	CKD, HT	Amlodipin 10 mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB+ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
2.	Ny.R	43 th	160/90 mmHg	041646	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB+ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
3.	Tn.W	50th	160/100 mmHg	128451	CKD , HT	Amlodipiin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB+ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
4.	Ny.N.i	52 th	160/100 mmHg	058789	CKD, HT	Candesartan 16mg 1X1 Amlodipin 10mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓
5.	Tn. S	60th	160/90 mmHg	269570	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1, Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB+ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
6.	Ny. J	52 th	140/90 mmHg	307676	CKD, HT	Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 3X1 Spironolacton 100mg 1X1	ARB Diuretik	✓	✓	✓	×
7.	Ny. K	44 th	160 / 90 mmHg	266081	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40 mg 2X1	CCB+ARB Diuretik	✓	✓	✓	×
8.	Tn. A.s	60th	150/ 90 mmHg	203568	CKD, HT	Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB Diuretick	✓	✓	✓	✓

9.	Tn. A.m	32th	140 / 90 mmHg	300758	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	✓	✓	✓	✓
10.	Tn. K	64th	140 / 90 mmHg	286210	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB+ARB	✓	✓	✓	✓
11.	Tn. K.i	64th	130/90mmHg	286210	CKD, HT	Amlodipin 10 mg 1X1	ARB	✓	✓	✓	✓
12.	Ny. C	67th	140/ 90 mmHg	031021	CKD, HT	Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 3 X1 Spironolacton 100mg 1X1	ARB Diuretick	✓	✓	✓	×
13.	Tn. TO	52th	140/90 mmHg	252042	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 candesartan 16mg 1X1	CCB+ARB	✓	✓	✓	✓
14.	Tn. D	57th	150/90mmHg	221199	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB+ARB	✓	✓	✓	✓
15.	Tn. S	71th	140/ 90 mmHg	285571	CKD, HT	Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB Diuretic	✓	✓	✓	✓
16.	Tn. R	56th	140 / 90 mmHg	265863	CKD, HT	Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB Diuretic	✓	✓	✓	✓
17.	Ny. Ty	49th	150/ 90 mmHg	205584	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB+ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
18.	Tn. W	56th	140/ 90 mmHg	248848	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
19.	Tn. M.a	41th	140/ 90 mmHg	291078	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	CCB+ARB	✓	✓	✓	✓
20.	Ny.Ji	47th	150 / 90 mmHg	311366	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB+CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
21.	Ny. I	59th	180 / 100 mmHg	301087	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40g 1X1	ARB+CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓

						Spironolacton 25mg 1X1					
22.	Tn. B	64th	160/ 100 mmHg	293875	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB+CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
23.	Tn. Ti	59th	150 / 90 mmHg	294975	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓
24.	Tn. R.i	55th	160 / 100 mmHg	205932	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓
25.	Tn. S	51th	150 / 90 mmHg	254121	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	ARB+CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
26.	Ny. D	59th	130/ 90 mmHg	286388	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓
27.	Ny. S	67th	130 / 90 mmHg	286145	CKD, HT	Candesartan 8mg 1X1	CCB	✓	✓	✓	✓
28.	Tn.K	58th	140/90 mmHg	306207	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓
29.	Ny. R	56th	150/ 90 mmHg	028341	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1, Candesartan 16 mg 1X1, Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	ARB+CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
30.	Tn. Ta	55th	180/ 90 mmHg	251928	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓
31.	Ny. T	54th	130/ 90 mmHg	115902	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1, Candesartan 8mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓
32.	Ny. Sh	60th	140 / 90 mmHg	298386	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1, Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB+CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
33.	Ny. N.s	31th	130/ 80 mmHg	180881	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓

34.	Tn. M	48th	160 / 90 mmHg	243698	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1, Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	ARB+CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
35.	Tn. G	30th	130/90 mmHg	306938	CKD, HT	Amlodipin 10 1X1, Candesartan 16mg 1X1	ARB+CCB	✓	✓	✓	✓
36.	Tn. Ro	40th	140 / 90 mmHg	220298	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	✓	✓	✓	✓
37.	Tn. J.a	44th	130/ 90 mmHg	222325	CKD, HT	Amlodipin 10 mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	✓	✓	✓	✓
38.	Ny. Sr	59th	180/ 100 mmHG	289818	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
39.	Tn. D	70 th	140/90 mmHg	258389	CKD, HT	Candesartan 16mg 1X1 Amlodipin 10mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25 mg 1X1	ARB +CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
40.	Tn. F	30 th	180 / 90 mmHG	026157	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB + ARB	✓	✓	✓	✓
41.	Tn.Td	89th	150 / 90 mmHg	305216	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1, Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25 mg 1X1	CCB +diuretik	✓	✓	✓	✓
42.	Tn.B	51 th	130/90 mmHg	163386	CKD, HT	Furosemid 1X1	Diuretik	✓	✓	✓	✓
43.	Tn.N	45th	150 / 90 mmHg	222353	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB + ARB	✓	✓	✓	✓
44.	Tn. M.i	35Th	140/90 mmHg	310877	CKD, HT	Candesartan 8mg 1X1 Amlodipin 5mg 1X1 Furosemid 1X1	ARB+CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓

45.	Ny.I	30th	160 / 90 mmHg	138576	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB + ARB Diureti	✓	✓	✓	✓
46.	Ny. Y	55th	130/ 90 mmHg	115902	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
47.	Ny. Ss	59th	150 / 90 mmHg	259293	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB + ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
48.	Ny. Ro	50 th	130/ 80 mmHg	073142	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1	CCB + ARB	✓	✓	✓	✓
49.	Ny.J	66th	130/ 90 mmHg	286730	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1	CCB	✓	✓	✓	✓
50.	Ny.S.R	62 th	130/ 90 mmHg	294897	CKD, HT	Candesartan 8mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	ARB + Diuretik	✓	✓	✓	✓
51.	Tn.T.H	64 th	140 / 90 mmHg	252771	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1x1 Furosemid 1X1	CCB + ARB Diuretic	✓	✓	✓	✓
52.	Ny.S.A	62 th	130/ 90 mmHg	255268	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Furosemid 1X1	ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
53.	Ny.N	59th	160 / 90 mmHg	209745	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB+ ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
54.	Tn. S	51 th	130/80 mmHg	028864	CKD, HT	Candesartan 8mg 1X1	ARB	✓	✓	✓	✓
55.	Tn. T	73 th	140 / 90 mmHg	316553	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB + ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
56.	Ny. E	42 th	130 / 90 mmHg	316571	CKD, HT	Amlodipin 5 mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	CCB + ARB	✓	✓	✓	✓



57.	Ny. Cs	43 th	140/ 90 mmHg	312461	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB + ARB	✓	✓	✓	✓
58.	Ny.In	52th	130 / 90 mmHg	267341	CKD, HT	Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 1X1	ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
59.	Tn.M.R	66th	130/80 mmHg	301701	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1	CCB	✓	✓	✓	✓
60.	Ny.H	57th	150 / 90 mmHg	295102	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB + ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
61.	Ny.U	65 th	140/ 90 mmHg	081103	CKD, HT	Amlodipin 5mg 1X1 Furosemid 1X1	ARB Diuretic	✓	✓	✓	✓
62.	Tn.K.M	61th	120 / 90 mmHg	226341	CKD, HT	Candesartan 16mg	ARB	✓	✓	✓	✓
63.	Tn. B.S	59th	130/ 90 mmHg	310521	CKD, HT	Amlodipin 5 mg 1X1 Candesartan 8 mg 1X1	CCB + ARB	✓	✓	✓	✓
64.	Ny. Kr	55th	130/ 90 mmHg	260731	CKD , HT	Amlodipin 10mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB Diuretik	✓	✓	✓	✓
65.	Tn. Dd	41th	130 / 90 mmHg	310872	CKD,HT	Candesartan 16mg 1X1	CCB	✓	✓	✓	✓
66.	Tn.J	45th	160/ 90 mmHg	298742	CKD, HT	Amlodipin 10mg 1X1 Candesaertan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB + ARB Diuretik	✓	✓	✓	✓
67.	Tn. R	65th	150/90 mmHg	003421	CKD, HT	Amlodopin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB + ARB Diuretick	✓	✓	✓	✓

Keterangan :

✓ = Sesuai

× = Tidak sesuai

### Lampiran 4 Data Kesesuaian Dengan Formularium Rumah Sakit

NO.	IDENTITAS PASIEN		L/P	NO RM	DIAGNOSA	PENGGUNAAN OBAT HIPERTENSI		OBAT SESUAI FRS	Kesesuaian IFRS	
	NAMA	UMUR				NAMA	GOLONGAN		SESUAI	TIDAK
1.	Ny. T	70 th	p	197973	HT,CKD	Amlodipin 10 mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodopin Candesartan HCT Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
2.	Ny. R	43 th	P	041646	HT,CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
3.	Tn. W	50th	L	128451	HT,CKD	Amlodipiin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
4.	Ny. N.i	52 th	P	058789	HT,CKD	Candesartan 16mg 1X1 Amlodipin 10mg 1X1	CCB ARB	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
5.	Tn. S	60th	L	269570	CKD	Amlodipin 10mg 1X1, Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
6.	Ny. J	52 th	P	307676	CKD	Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB Diuretik	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	

7.	Ny. K	44 th	P	266081	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40 mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
8.	Tn. A.s	60th	L	203568	CKD	Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB Diuretick	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
9.	Tn. A.m	32th	L	300758	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
10.	Tn.K.i	64th	L	286210	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
11.	Tn. K	64th	L	286210	CKD	Candesartan 16 mg 1X1	ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
12.	Ny. C	67th	P	031021	CKD	Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	ARB Diuretick	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furesemid Spironolacton	√	
13.	Tn. TO	52th	L	252042	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 candesartan	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct	√	

						16mg 1X1		Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton		
14.	Tn. D	57th	L	221199	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
15.	Ny. S	71th	P	285571	CKD	Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB Diuretic	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
16.	Tn. R	56th	L	265863	CKD	Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	ARB Diuretic	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
17.	Ny. T	49th	P	205584	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB+ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
18.	Tn. W	56th	L	248848	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
19.	Tn. M.a	41th	L	291078	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol	√	

								Nifedipin Furosemid Spironolacton		
20.	Ny. J	47th	P	311366	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
21.	Ny. I.a	59th	P	301087	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40g 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
22.	Tn. B	64th	L	293875	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
23.	Tn. T.i	59th	L	294975	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Clonidin 3X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
24.	Tn.R	55th	L	205932	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
25.	Tn. S	51th	L	254121	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	

26.	Ny.D	59th	P	286388	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
27.	Ny. S	67th	P	286145	CKD	Candesartan 8mg 1X1	ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
28.	Tn. K	58th	L	306207	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
29.	Ny. R	56th	P	028341	CKD	Amlodipin 10mg 1X1, Candesartan 16 mg 1X1, Furosemid 40mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
30.	Tn.T	55th	L	251928	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
31.	Ny. T	54th	P	115902	CKD	Amlodipin 5mg 1X1, Candesartan 8mg 1X1	CCB ARB	, Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
32.	Ny.S.m	60th	P	298386	CKD	Amlodipin 5mg 1X1, Candesartan	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct	√	

						8mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1		Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton		
33.	Ny. N.s	31th	P	180881	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
34.	Tn. M	48th	L	243698	CKD	Amlodipin 10mg 1X1, Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB ARB Diueretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
35.	Tn.G	30th	L	306938	CKD	Amlodipin 10 1X1, Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
36.	Tn. R	40th	L	220298	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
37.	Tn.J.a	44th	L	222325		Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
38.	Ny.S	59th	P	289818	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol	√	

								Nifedipin Furosemid Spironolacton		
39.	Tn. D	70 th	L	258389	CKD	Candesartan 16mg 1X1 Amlodipin 10mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25 mg 1X1	ARB CCB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
40.	tn.F	30 th	L	026157	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
41.	Tn. T.i	89th	L	305216	CKD	Amlodipin 10mg 1X1, Furosemid 40mg 1X1 Spironolacton 25 mg 1X1	CCB diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
42.	Tn. B	51 th	L	163386	CKD	Furosemid 1X1	Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
43.	Tn. N	45th	L	222353	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Clonidin 2X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	
44.	Tn. M	35Th	L	310877	CKD	Candesartan 8mg 1X1 Amlodipin 5mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	v	



45.	Ny. I.d	30th	P	138576	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB ARB Diureti	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
46.	Ny. Y	55th	P	115902	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
47.	Ny. S	59th	P	259293	CKD	Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1 Furosemid 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
48.	Ny. R	50 th	P	073142	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1		Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
49.	Ny.J	66th	P	286730	CKD	Amlodipin 5mg 1X1		Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
50.	Ny. S.r	62 th	P	294897	CKD	Candesartan 8mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
51.	Tn. T.h	64 th	L	252771	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan	CCB ARB Diuretic		√	

						8mg 1x1 Furosemid 1X1		Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton		
52.	Ny. S.a	62 th	P	255268	CKD	Amlodipin 5mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB Diuretik	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
53.	Ny. N	59th	P	209745		Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 40mg 1X1	CCB ARB Diuretic	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
54.	Tn. S	51 th	L	028864		Candesartan 8mg 1X1	ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
55.	Tn. T	73 th	L	316553		Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1 Furosemid	CCB ARB Diuretic	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
56.	Ny. E	42 th	P	316571		Amlodipin 5 mg 1X1 Candesartan 8mg 2X1	CCB ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
57.	Ny. Cs		P	312461		Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16mg 1X1	ARB CCB	Amlodipin Candesartan Hct	√	

								Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton		
58.	Ny.In		P	267341		Candesartan 8mg 1X1 Furosemid 1X1	ARB Diuretik	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
59.	Tn.MR		L	301701		Amlodipin 10mg 1X1	CCB	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
60.	Ny.H		P	295102		Amlodipin 5mg 1X1 Candesartan 8mg 1X1 Spironolacton 25mg 1X1	CCB ARB Diuretik	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
61.	Ny. U		P	081103		Amlodipin 5mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB Diuretic	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
62.	Tn. KM		L	226341		Candesartan 16mg	ARB	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
63.	Tn.BS		L			Amlodipin 5 mg 1X1 Candesartan 8 mg 1X1	CCB ARB	Amlodopin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol	√	

								Nifedipin Furosemid Spironolacton		
64.	Ny.Kr		P			Amlodipin 10mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB Diuretic	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
65.	Tn.Dd		L			Candesartan 16mg 1X1	ARB	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
66.	Tn.J		L					Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	
67.	Tn.R		L			Amlodipin 10mg 1X1 Candesartan 16 mg 1X1 Furosemid 1X1	CCB ARB Diuretic	Amlodipin Candesartan Hct Diltiazem Clonidin Bisoprolol Nifedipin Furosemid Spironolacton	√	

Keterangan :

√ : sesuai

× : tidak sesuai

**CKD :Chronic Kidney Disease(Penyakit Ginjal Kronik )**

**CCB :Calcium Channel Blocker**

**ARB :Aingiotensin II Receptor Blocker**

## Lampiran 5 Contoh Resep


[http://192.168.107.111/11b/cetak/CetakAllResep.php/resep\\_id](http://192.168.107.111/11b/cetak/CetakAllResep.php/resep_id)
**RSU SANTA MARIA PEMALANG**

Jl. Pemuda No.24 Mulyoharjo Kec.Pemalang  
Kabupaten Pemalang Jawa Tengah 52313  
Telp. (0284) 321251

**RESEP ( 378296 )**

DOKTER : *dr. Ira Widiastuti, Sp.PD*  
DARI : **KLINIK PENYAKIT DALAM**  
REG/M.R. : **466011 (00128451)**  
TANGGAL : **06 Desember 2023 16:01:49**  
NASABAH / SEP : **BPJS KESEHATAN ( 1110R0021223V001377 )**  
DIAGNOSA : **N18.5 - Chronic kidney disease, stage 5**  
BERAT BADAN : **90 Kg**  
ALERGI : -

R/ ALPENTIN 100 MG KAPS ( Qty : 30 KAPSUL )( Catatan Dokter : - )  
S. 1 x 1

R/ AMLODIPINE 10 MG TAB ( Qty : 30 TABLET )( Catatan Dokter : - )  
S. 1 x 1

R/ ASAM FOLAT TAB ( Qty : 90 TABLET )( Catatan Dokter : - )  
S. 3 x 1

R/ CANDESARTAN 16 MG TAB ( Qty : 30 TABLET )( Catatan Dokter : - )  
S. 1 x 1

R/ FUROSEMID 40 MG TAB ( Qty : 60 TABLET )( Catatan Dokter : - )  
S. 2 x 1

R/ NEUROSANBE TAB ( Qty : 30 TABLET )( Catatan Dokter : - )  
S. 1 x 1

R/ RINDOCAL TAB ( Qty : 90 TABLET )( Catatan Dokter : - )  
S. 3 x 1

Pro : WIKUNTO, TN  
TTL : PEMALANG , 13-JAN-1973  
Umur : 51 tahun 1 bulan 26 hari  
Alamat : JL WORA WARI 02/04 KABUNAN  
KEL.KABUNAN KEC.TAMAN KABUPATEN PEMALANG - JAWA TENGAH  
No Telepon : 08522626252

A. TELAAH RESEP  
[✓] Kejelasan Penulisan Resep  
[✓] Tepat Cara Pemberian  
[✓] Tepat Dosis  
[✓] Tepat Frekuensi Pemberian  
[✓] Tepat obat  
[✓] Tidak Ada Duplikasi  
[✓] Tidak Ada Interaksi obat  
[✓] Sesuai Formas

B. TELAAH OBAT  
[✓] Tepat Pasien  
[✓] Tepat Obat  
[✓] Tepat Dosis  
[✓] Tepat Cara Pemberian  
[✓] Tepat waktu Pemberian

Pemalang, 08 Maret 2024 19:03:54  
Petugas Pengerjaan Resep :  
Penerima R/ :  
Kasir :  
Penyadia/racik :  
Etiket :  
Penyerah obat :

Pasien sudah di edukasi : (pahaman/tidak paham)/re edukasi petugas : . . . . .

1. Manfaat obat  
2. Efek samping

TBAK (tulis baca konfirmasi)  
Tanggal Jam :

## Lampiran 6 Formularium Rumah Sakit

### 2M ANTIHIPERTENSILAIN

NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN	
					UMUM/ ASURANSI	BPJS
1	Clonidin	CLONIDIN 0,15 MG TAB	Tab		√	√
2	Metildopa	DOPAMET 250 MG (METILDOPA)	Tab	ACTAVIS	√	√

### 2H DIURETIK

NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN	
					UMUM/ ASURANSI	BPJS
1	Furosemid	FUROSEMID 40 MG TAB	Tab		√	√
		FUROSEMID 10 G / ML INJ	Ampul		√	√
		ROXEMID INJ 10 MG/ML	Ampul	Novell	√	√
2	Hidroklortiazid	HCT 25 MG TAB	Tab		√	√
3	Mannitol	MANNITOL 20% INF	Botol	Kalbe	√	√
4	Spironolacton	SPIRONOLACTON 100 MG TAB	Tab		√	√
		SPIRONOLACTON 25 MG TAB	Tab		√	√

### ANTIHIPERTENSILAIN

NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN	
					UMUM/ ASURANSI	BPJS
	Clonidin	CLONIDIN 0,15 MG TAB	Tab		√	√
	Metildopa	DOPAMET 250 MG (METILDOPA)	Tab	ACTAVIS	√	√

### DIURETIK

NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN	
					UMUM/ ASURANSI	BPJS
	Furosemid	FUROSEMID 40 MG TAB	Tab		√	√
		FUROSEMID 10 G / ML INJ	Ampul		√	√
		ROXEMID INJ 10 MG/ML	Ampul	Novell	√	√
	Hidroklortiazid	HCT 25 MG TAB	Tab		√	√
	Mannitol	MANNITOL 20% INF	Botol	Kalbe	√	√
	Spironolacton	SPIRONOLACTON 100 MG TAB	Tab		√	√
		SPIRONOLACTON 25 MG TAB	Tab		√	√

**2E CALCIUM ANTAGONIS**

NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN		
					UMUM/ ASURANSI	BPJS	KE
1	Amlodipin	AMLODIPINE 10 MG TAB	Tab		√	√	
		AMLODIPINE 5 MG TAB	Tab		√	√	
		A-B VASK 5 MG TAB	Tab	Lapi		√	
2	Diltiazem	DILTIAZEM 30 MG TAB	Tab		√	√	
3	Nicardipin	NICARDIPIN HCL 1 MG/ ML INJ	Amp		√	√	
4	Nifedipin	NIFEDIPINE 10 MG TAB	Amp		√	√	

**2F ANGIOTENSIN II ANTAGONIS**

NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN		
					UMUM/ ASURANSI	BPJS	KE
1	Candesartan	CANDESARTAN 16 MG TAB	Tab		√	√	
		CANDESARTAN 8 MG TAB	Tab		√	√	

**C ACE INHIBITOR**

NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN		
					UMUM/ ASURANSI	BPJS	KE
	Captopril	CAPTOPRIL 12,5 MG TAB	Tab		√	√	
		CAPTOPRIL 25 MG TAB	Tab		√	√	
	Lisinopril	LISINOPRIL 10 MG TAB	Tab		√	√	
		LISINOPRIL 5 MG TAB	Tab		√	√	
	Ramipril	RAMIPRIL 10 MG TAB	Tab		√	√	
		RAMIPRIL 5 MG TAB	Tab		√	√	

**D BETA BLOKER**

NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN		
					UMUM/ ASURANSI	BPJS	KE
	Bisoprolol Fumarat	BISOPROLOL 2,5 MG TAB	Tab		√	√	
		BISOPROLOL 5 MG TAB	Tab		√	√	
		CONCOR 1,25 MG (BISOPROLOL) TAB	Tab	Merck		√	√
		CONCOR 10 MG (BISOPROLOL) TAB	Tab	Merck		√	√
		B-BETA 5 MG TAB	Tab	Ferron		√	
	Carvedilol	V-BLOC 25 MG TAB	Tab	Kalbe		√	√
		V-BLOC 6,25 MG TAB	Tab	Kalbe		√	√

CALCIUM ANTAGONIS							
NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN		
					UMUM/ ASURANSI	BPJS	KI
	Amlodipin	AMLODIPINE 10 MG TAB	Tab		√	√	
		AMLODIPINE 5 MG TAB	Tab		√	√	
		A-B VASK 5 MG TAB	Tab	Lapi	√		
	Diltiazem	DILTIAZEM 30 MG TAB	Tab		√	√	
	Nicardipin	NICARDIPIN HCL 1 MG/ ML INJ	Amp		√	√	
	Nifedipin	NIFEDIPINE 10 MG TAB	Amp		√	√	

ANGIOTENSIN II ANTAGONIS							
NO	NAMA GENERIK	NAMA PRODUK	SEDIAAN	PRODUSEN	PELAYANAN		
					UMUM/ ASURANSI	BPJS	KI
	Candesartan	CANDESARTAN 16 MG TAB	Tab		√	√	
		CANDESARTAN 8 MG TAB	Tab		√	√	
		CANDERIN 8 MG TAB	Tab	Dexa Medica	√		



## Curriculum Vitae



Nama	: Dea Fingki Arfiyanti
NIM	: 20181022
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir	: Pemalang, 28 Februari 2001
Alamat	: Watukumpul RT/RW 06/01 Pemalang
No,telp/Hp	: 085719356173
Riwayat Pendidikan	
SD	: SD N 04 Watukumpul
SMP	: SMP N 01 Watukumpul
SMA/SMK	: SMK Kesehatan Amanah Husada Pemalang
DIPLOMA III	: Politeknik Harapan Bersama
Nama Ayah	: Maryono
Nama Ibu	: Maryati
Pekerjaan Ayah	: Wiraswasta
Pekerjaan Ibu	: Wiraswasta
Judul/Penelitian	: Evaluasi penggunaan obat Antihipertensi pada pasien gagal ginjal kronis yang menjalani Hemodialisis di rsu santa maria

Tegal, 3 Februari 2024  
Mahasiswa,

Dea fingki arfiyanti