

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari data hasil penelitian di RSUD Sukoharjo pada periode 2012 dengan subjek penelitian 97 pasien dapat disimpulkan :

1. Penggunaan kombinasi obat Antidiabetik dan Antihipertensi yang paling banyak diresepkan adalah dari golongan Sulfonilurea + Biguanid + ACE Inhibitor sebanyak 36,1%
2. Penggunaan obat Diabetes melitus tipe 2 dengan penyakit penyerta hipertensi yang digunakan untuk terapi di Instalasi Rawat Jalan RSUD Sukoharjo, sudah sesuai dengan PERKENI 2011.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan terapi kepatuhan pasien rawat jalan dalam mengkonsumsi obat.
2. Penggunaan kombinasi obat untuk DM Tipe 2 dengan penyerta hipertensi sebaiknya dipilih dan digunakan yang memiliki efek farmakologi yang saling menguntungkan, tidak menimbulkan interaksi merugikan serta diharapkan dapat menekan efek samping obat.
3. Perlu penelitian lanjutan pada pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 dengan penyakit penyerta Hipertensi di rumah sakit yang berbeda.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmito W. 2008. *Kebijakan Standar Pelayanan Medik dan Diagnosis Related Group (DRG), Kelayakan Penerapannya di Indonesia*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia. Jakarta. [http://staff.blog.ui.ac.id/wiki-a/files/2009/02/kebijakan-standar-pelayanan-medik-drg\\_edited.pdf](http://staff.blog.ui.ac.id/wiki-a/files/2009/02/kebijakan-standar-pelayanan-medik-drg_edited.pdf).
- Anonim. 1999. *Sistem Kesehatan Nasional*. Cetakan keempat. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Anonim. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Anonim. 2006. *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Hipertensi*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Anonim. 2007. *Buku Saku Obat-Obat Penting Untuk Pelayanan Kefarmasian*. Edisi Revisi. Laboratorium Manajemen Farmasi dan Farmasi Masyarakat Bagian Farmasetika. Fakultas Farmasi UGM. Yogyakarta.
- Anonim. 2008. *Informatorium Obat Nasional Indonesia*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Anonim. 2009. *ADA (American Diabetes Association). Standard of Medical care in Diabetes, Diabetes care, volume 32, Supplement 1, S13 – S47, Januari 2009*.
- Anonim. 2011. *Perkeni (Perkumpulan Endokrinologi Indonesia). Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*.
- Arifin AL. 2011. *Panduan Terapi Diabetes Mellitus Tipe 2 Terkini*. Sub Bagian Endokrinologi & Metabolisme. Bagian / UPF Ilmu Penyakit Dalam. Fakultas Kedokteran UNPAD/ RSUP dr. Hasan Sadikin. Bandung. [http://www.repository.unpad.ac.id/Panduan\\_Terapi\\_Diabetes\\_Mellitus\\_Tipe\\_2\\_Terkini.pdf.html](http://www.repository.unpad.ac.id/Panduan_Terapi_Diabetes_Mellitus_Tipe_2_Terkini.pdf.html).
- Artemisia DS, Donatus IA, Kusharwanti. 2008. *Kajian Drug Related Problems pada Pasien Diabetes mellitus tipe 2 – Hipertensi di Suatu Rumah Sakit Swasta, Prosiding Kongres Ilmiah XVI ISFI, 11- 12 Agustus 2008*. Yogyakarta.
- Brashers VL. 2008. *Aplikasi Klinis Patofisiologi Pemeriksaan dan Manajemen*. Edisi II. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Corwin, EJ. 2001. *Buku Saku Patofisiologi*. Cetakan I. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.

- Corwin EJ. 2007. *Buku Saku Patofisiologi*. Edisi revisi 3. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Dipiro JT, Barbara G, Terry L, Cecily V. 2005. *Pharmacotherapy Handbook*. United Stated.
- Elin Sukandar, Andrajati R, Sigit JI, Adnyana IK, Setiadi AAP, Kusnandar. 2008. *ISO Farmakoterapi*. Jakarta : PT. ISFI Penerbitan.
- Goodman dan Gilman. 2008. *Manual Farmakologi dan Terapi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Gunawan SG. 2011. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI. Jakarta
- Gustaviani R. 2006. *Diagnosis dan Klasifikasi diabetes Mellitus*. Dalam : Sudoyo AW, Setiyohadi B, editor. *Buku Ajar Ilmu Penyakit dalam*. Edisi IV. Jilid III. Jakarta : Balai Penerbit FKUI.
- Harkness R. 1989. *Interaksi Obat*. Diterjemahkan oleh Goeswin & Mathilda, ITB : Bandung
- Hikmat P. 2009. *Pengelolaan Hipertensi pada Diabetes Mellitus Tipe 2*. Sub bagian Endokrinologi dan Metabolisme. Bagian Ilmu Penyakit Dalam. Perjan RS Dr. Hasan Sadikin / Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran. Bandung. [http://repository.unpad.ac.id/Pengelolaan\\_Hipertensi\\_pada\\_Diabetes\\_Mellitus\\_Tipe\\_2.pdf](http://repository.unpad.ac.id/Pengelolaan_Hipertensi_pada_Diabetes_Mellitus_Tipe_2.pdf).
- Katzung BG. 2007. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi 10. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Kurniawan I. 2010. *Diabetes Melitustipe 2 pada Usia Lanjut*. *Majalah Kedokteran Indonesia*. Volume 60. Nomor 12. Desember 2010. Klinik Usila Puskesmas Pangkalbalam, Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung. [http://www.Indonesia.digitaljournals.org/Diabetes\\_Melitustipe\\_2\\_padaUsia\\_Lanjut.pdf.html](http://www.Indonesia.digitaljournals.org/Diabetes_Melitustipe_2_padaUsia_Lanjut.pdf.html).
- Lilyasari O. 2007. *Hipertensi Dengan Obesitas: Adakah Peran Endotelin-1?*. *Jurnal Kardiologi Indonesia* Vol. 28, No. 6, ISSN 0126/3773, November 2007. Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Pusat Jantung Nasional, Harapan Kita, Jakarta. [http://www.journal.ui.ac.id/Hipertensi\\_Dengan\\_Obesitas:\\_Adakah\\_Peran\\_Endotelin-1?.pdf](http://www.journal.ui.ac.id/Hipertensi_Dengan_Obesitas:_Adakah_Peran_Endotelin-1?.pdf).
- Maulana, Mirza. 2009. *Mengenal Diabetes Melitus*. Ar-ruzz Media Group. Jogjakarta.
- Mihardja L. 2009. *Faktor yang Berhubungan dengan Pengendalian Gula Darah pada Penderita Diabetes Mellitus di Perkotaan Indonesia*. *MajKedoktIndon*, Volum: 59, Nomor: 9, September 2009. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kesehatan Republik Indonesia,

- Jakarta. [http://www.indonesia.digitaljournals.org/article/ Faktor yang Berhubungan dengan Pengendalian Gula Darah pada Penderita Diabetes Mellitus di Perkotaan Indonesia.html](http://www.indonesia.digitaljournals.org/article/Faktor_yang_Berhubungan_dengan_Pengendalian_Gula_Darah_pada_Penderita_Diabetes_Mellitus_di_Perkotaan_Indonesia.html).
- Mirza Z. 2000. *Hipertensi Pada Penderita Diabetes Mellitus Sebagai Faktor Penyakit Jantung Dan Pembuluh Darah*. Jurnal Kardiologi Indonesia Vol. XIX.
- Price SA, Wilson LM. 2006. *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Edisi VI. Volume 2. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Robbins SL, Kumar V, Cotran SR. 2004. *Buku Ajar Patologi*. Edisi VII. Volume 2. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Saseen, J.J., and Carter, B.L., 2005, *Hypertension in Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach, Sixth Edition, Editors Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, B.G., Posey, L.M., 197-198, 200, 204-208*, The MC Graw-Hill Companies, New York.
- Siregar JP dan Amalia L. 2003. *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Penerapan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Suyono S. 1999. *Upaya Pencegahan Primer dan Sekunder dalam Mengantisipasi Ledakan Jumlah Penderita Diabetes Menjelang Abad ke 21*. Jakarta.
- Tandra H. 2008. *Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Tan, Kirana R. 2002. *Obat-obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya*. Edisi V. Cetakan ke-2. Jakarta: Alex Media Komputindo.
- Tjokroprawiro A. 1998. *Diabetes Melitus: Klasifikasi, Diagnosis, dan Terapi*. Edisi III. Penerbit Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Tjokroprawiro, A. 2003. *Diabetes Melitus Klasifikasi Diagnosis dan Terapi*. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wodley M, Whelan A. 1995. *Pedoman Pengobatan Diabetes Mellitus*. Diterbitkan atas`kerja sama Yayasan Essentia Medica dan Andi Offset. Yogyakarta.
- Yulianti E. 2009. *Mikroalbuminuria pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Hipertensif*. Jurnal Penelitian Saintek, Vol. 14, No. 1, April 2009: 77-96. FMIPA.UNY.Yogyakarta.[http://Journal.uny.ac.id/article/Mikroalbuminur iapadaPenderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Hipertensif.html](http://Journal.uny.ac.id/article/Mikroalbuminur_iapadaPenderita_Diabetes_Mellitus_Tipe_2_Hipertensif.html)

## Lampiran 1. Surat izin penelitian



Surakarta, 28 Februari 2013

Nomor : 640.28/FF.0/A/SPM/II/2013  
 Hal : Penelitian Tugas Akhir Skripsi

Kepada : Yth. Direktur  
 RSUD Kabupater, Sukoharjo  
 Jl. Dr. Moewardi 21  
 SUKOHARJO

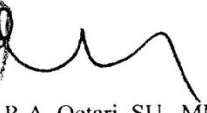
Dengan hormat,

Berkaitan dengan penelitian mahasiswa dalam rangka penyusunan tugas akhir (skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mengajukan permohonan untuk mengambil data pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan penyakit penyerta Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan, dengan prosedur dan biaya sesuai kebijakan yang ada bagi mahasiswa kami :

NO	NAMA	NIM
I	Alfitrianih	14103087 A

Besar harapan kami atas terkabulnya permohonan ini yang tentunya akan berguna bagi pembangunan nusa dan bangsa khususnya kemajuan dibidang pendidikan.

Demikian atas kerja samanya disampaikan banyak terima kasih.

Dekan,  
  
 Prof. Dr. R.A. Octari, SU., MM., Apt.



## Lampiran 2. Surat keterangan selesai penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jl. dr. Muwardi Nomor : 71 Telp. / Fax (0271) 593005, 592118 Sukoharjo

**SURAT KETERANGAN**  
**NOMOR : 445 / 781 / 2013**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : dr. NASRUDDIN, M.Kes  
 NIP : 19600605 198901 1 002  
 Pangkat /Gol. Ruang : Pembina Tk I (IV/B)  
 Jabatan : Wakil Direktur Administrasi dan Keuangan  
 RSUD Kabupaten Sukoharjo

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

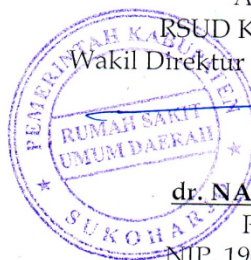
Nama : ALFITRIANIH  
 Alamat : Bulu Rt. 02/III Bulu, Polokarto, Sukoharjo  
 NIM : 14103087 A

Mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta benar-benar telah melakukan penelitian /pengambilan data di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sukoharjo, dalam rangka Tugas Akhir Skripsi dengan Judul " Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan penyakit penyerta Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RSUD Kabupaten Sukoharjo periode 20 Maret - 20 April Tahun 2013 "

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sukoharjo, 22 April 2013

An. DIREKTUR  
 RSUD Kabupaten Sukoharjo  
 Wakil Direktur Administrasi dan Keuangan



**dr. NASRUDDIN, M.Kes**  
 Pembina Tk. I  
 NIP. 19600605 198901 1 002

Lampiran 3. Data Penggunaan obat pada pasien DM Tipe II dengan penyerta Hipertensi di RSUD Sukoharjo tahun 2012

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi						Interaksi Obat			PERKENI 2011		
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
1	48 thn	P	Captopril 25mg	3 x 1									√		√		√		
			Glibenclamide	1-0-0	√										√		√		
			Metformin	1-0-1		√										√		√	
2	68 thn	L	Metformin	1-0-1		√									√		√		
			Amlodipin	1 x ½							√			√		kadar gula tetap tinggi	√	√	
3	50 thn	L	Captopril 50mg	3 x 1									√		√		√		
			Glibenclamide	3 x 1	√										√		√		
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
4	63 thn	P	Captopril 25mg	1-0-0									√		√		√		
			Glimepirid	1-0-0	√											√		√	
5	67 thn	P	Glimepirid	1-0-1	√										√		√		
			Acarbose	1-1-1			√									√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1										√		√		√	
6	80 thn	P	Glibenclamide	3 x 1	√										√		√		
			Metformin	1-1-1		√										√		√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi						Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S
			Acarbose	1-1-1			√								√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√		√		√	
7	68 thn	P	Metformin	3 x 1		√									√		√	
			Nifedipine 10mg	1 x 1								√		√		kadar gula tetap tinggi	√	
8	56 thn	P	Metformin	3 x 1		√									√		√	
			Intervaks 10mg	1 x 1								√		√		kadar gula tetap tinggi	√	
9	65 thn	P	Acarbose 50mg	1 x 1			√								√		√	
			Glimepirid	1 x 1	√										√		√	
			Amlodipin	1 x 1								√		√		kadar gula tetap tinggi	√	
10	45 thn	L	Metformin	3 x 1		√									√		√	
			Nifedipine 10mg	2 x 1								√		√		kadar gula tetap tinggi	√	
11	60 thn	P	Metformin	3 x 1		√									√		√	
			Glibenclamide	1-0-0	√										√		√	
			Captopril 25mg	3 x 1									√		√		√	
12	54 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√										√		√	
			Acarbose	1 x 1			√								√		√	
			Captopril 25mg	3 x 1									√		√		√	



No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
13	70 thn	P	Glibenclamide	1 x 1	√										√			√	
			Captopril 25mg	3 x 1									√		√			√	
14	53 thn	P	Nifedipine 10mg	2 x 1							√			√		kadar gula tetap tinggi		√	
			Glibenclamide	1-0-0	√										√			√	
			Metformin	2 x 1		√									√			√	
15	63 thn	P	Captopril 25mg	3 x 1								√			√			√	
			Glibenclamide	3 x 1	√										√			√	
			Acarbose	1 x 1			√								√			√	
16	60 thn	L	Metformin	2 x 1		√									√			√	
			Gliquidon	1-0-0	√										√			√	
			Furosemid	1-0-0				√							√			√	
17	55 thn	L	Metformin	3 x 1		√									√			√	
			Captopril 25mg	2 x 1								√			√			√	
			Glibenclamide	2 x 1	√										√			√	
18	63 thn	P	Furosemid	1 x 1				√							√			√	
			Metformin	1 x 1		√									√			√	
19	76 thn	P	Captopril 25mg	3 x 1								√			√			√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi						Interaksi Obat			PERKENI 2011			
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS	
20	66 thn	P	Metformin	2 x 1		√									√			√		
			Glimepirid	2 x 1	√										√			√		
			Glimepirid	2 x 1	√											√			√	
			Metformin	1-0-1		√										√			√	
21	57 thn	P	Captopril 25mg	3 x 1									√		√			√		
			Captopril 25mg	3 x 1										√		√		√		
			Furosemid	1 x 1				√								√			√	
			Glibenclamide	1-0-0	√											√			√	
22	68 thn	P	Metformin	1-0-1		√									√			√		
			Captopril 12,5mg	3 x 1									√		√			√		
			Gliquidon	1-0-0	√											√			√	
			Metformin	1-0-0		√										√			√	
23	63 thn	P	Glibenclamide	1-0-0	√										√			√		
			Metformin	2 x 1		√										√			√	
			Amlodipin 10mg	1 x 1									√		√		kadar gula tetap tinggi	√		
24	75 thn	P	Acarbose	1 x 1			√								√			√		
			Glibenclamide	3 x 1	√											√			√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011			
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS		
25	60 thn	P	Metformin	3 x 1		√									√			√			
			Amlodipin 10mg	1 x 1						√				√			kadar gula tetap tinggi		√		
			Captopril 25mg	3 x 1										√					√		
			Glibenclamide	1-0-0	√											√			√		
26	70 thn	P	Metformin	3 x 1		√									√			√			
			Metformin	3 x 1		√										√			√		
			Glibenclamide	3 x 1	√											√			√		
27	79 thn	L	Amlodipin 10mg	1-0-0								√		√			kadar gula tetap tinggi		√		
			Glibenclamide	2 x 1	√											√			√		
			Metformin	1-0-1		√										√			√		
28	52 thn	L	Captopril 50mg	3 x 1									√		√			√			
			Metformin	3 x 1		√										√			√		
			Amlodipin 10mg	1-0-0								√			√			kadar gula tetap tinggi		√	
29	63 thn	P	Gliquidon	1-0-1	√										√			√			
			Metformin	2 x 1		√										√			√		
			Captopril 50mg	3 x 1										√		√			√		
30	69 thn	P	Metformin	1-0-1		√									√			√			

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Glibenclamide	1-½-0	√										√		√		
			Captopril 25mg	3 x 1									√		√		√		
31	54 thn	L	Glibenclamide	1-0-0	√										√		√		
			Metformin	1-0-0		√									√		√		
			Amlodipin 5mg	1-0-0								√		√		kadar gula tetap tinggi	√		
32	52 thn	P	Gliquidon	3 x 1	√										√		√		
			Metformin	3 x 1		√									√		√		
			Lisinopril	0-1-0									√		√		√		
33	64 thn	P	Captopril 12,5mg	2 x 1									√		√		√		
			Glibenclamide	1-0-0	√										√		√		
34	48 thn	L	Captopril 25mg	3 x 1									√		√		√		
			Glibenclamide	1 x 1	√										√		√		
			Metformin	1-0-1		√									√		√		
35	51 thn	L	Gliquidon	3 x 1	√										√		√		
			Metformin	3 x 1		√									√		√		
			Captopril 50mg	3 x 1									√		√		√		
36	66 thn	L	Gliquidon	3 x 1	√										√		√		

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Captopril 25mg	3 x 1										√		√		√	
37	61 thn	P	Gliquidon	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Intervaks 10mg	1 x 1								√			√		kadar gula tetap tinggi	√	
38	55 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Nifedipine 10mg	1 x 1								√			√		kadar gula tetap tinggi	√	
39	67 thn	P	Glimepirid	1 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
40	54 thn	P	Glibenclamid	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Amlodipin 10mg	1 x 1								√			√		kadar gula tetap tinggi	√	
			Captopril 25mg	3 x 1									√			√		√	
41	47 thn	P	Glimepirid	1-0-0	√											√		√	
			Metformin	1-0-1		√										√		√	
			Nifedipine 10mg	1 x 1								√			√		kadar gula tetap tinggi	√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
42	77 thn	L	Glibenclamide	1 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√											√		√
			Captopril 25mg	3 x 1									√				√		√
43	52 thn	P	Gliquidon	1 x 1	√											√		√	
			Lisinopril	1 x 1									√				√		√
44	64 thn	L	Gliquidon	1 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√											√		√
			Captopril 25mg	3 x 1									√				√		√
45	63 thn	P	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Acarbose	1-0-1			√										√		√
			Furosemide	1 x 1				√									√		√
			Captopril 50mg	3 x 1									√				√		√
46	65 thn	L	Gliquidon	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√											√		√
			Lisinopril	0-1-0									√				√		√
47	56 thn	P	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√											√		√

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Captopril 50mg	3 x 1												√	√	√	
48	58 thn	p	Metformin	1-0-1		√											√	√	√
			Acarbose	1-0-1			√										√	√	√
			Captopril 50mg	3 x 1												√	√	√	√
49	51 thn	L	Captopril 25mg	3 x 1												√	√	√	√
			Metformin	3 x 1		√											√	√	√
50	88 thn	L	Metformin	3 x 1		√											√	√	√
			Acarbose	2 x 1			√										√	√	√
			Captopril 50mg	2 x 1												√	√	√	√
51	72 thn	L	Metformin	3 x 1		√											√	√	√
			Glibenclamide	3 x 1		√											√	√	√
			Captopril 25mg	3 x 1												√	√	√	√
52	63 thn	P	Captopril 25mg	1-0-0												√	√	√	√
			Glimepirid	1-0-1		√											√	√	√
53	59 thn	P	Metformin	1-0-1		√											√	√	√
			Captopril 25mg	1 x 1												√	√	√	√
54	57 thn	L	Gliquidon	3 x 1		√											√	√	√

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi						Interaksi Obat			PERKENI 2011		
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Captopril 50mg	1 x 1										√		√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
55	62 thn	P	Glimepirid	2 x 1	√											√		√	
			Captopril 25mg	1 x 1										√		√		√	
56	74 thn	P	Gliquidon	3 x 1	√											√		√	
			Acarbose	3 x 1			√									√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1										√		√		√	
57	66 thn	P	Glibenclamide	1 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Captopril 25mg	3 x 1										√		√		√	
58	61 thn	L	Glibenclamide	1 x 1	√											√		√	
			Metformin	1 x 1		√										√		√	
			Intervaks 10mg	1 x 1									√		√		kadar gula tetap tinggi	√	
59	77 thn	L	Metformin	1-0-1		√										√		√	
			Amlodipin 5mg	1-0-0									√			√		√	
60	65 thn	P	Glibenclamide	1 x 1	√											√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1										√		√		√	



No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
61	63 thn	P	Captopril 25mg	3 x 1									√			√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
62	57 thn	P	Glimepirid	3 x 1	√											√		√	
			Acarbose	1 x 1			√									√		√	
			Captopril 50mg	1 x 1									√			√		√	
			Amlodipin 5mg	1-0-0								√			√		kadar gula tetap tinggi	√	
63	45 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Lisinopril	1 x 1									√			√		√	
64	60 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Nifedipine 10mg	0-0-1								√			√		kadar gula tetap tinggi	√	
65	74 thn	L	Gliquidon	2 x 1	√											√		√	
			Metformin	2 x 1		√										√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
66	69 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Furosemid	1 x 1				√								√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
67	58 thn	P	Glimepirid	1 x 1	√											√		√	
			Amlodipin 10mg	1 x 1								√		√		kadar gula tetap tinggi		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
68	60 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Acarbose	1 x 1			√									√		√	
			Metformin	1 x 1		√										√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
69	55 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Intervaks 10mg	1-0-0								√		√		kadar gula tetap tinggi		√	
70	62 thn	P	Gliquidon	3 x 1	√											√		√	
			Acarbose	2 x 1			√									√		√	
			Nifedipine 10mg	0-0-1								√		√		kadar gula tetap tinggi		√	
71	70 thn	P	Metformin	3 x 1		√										√		√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Acarbose	3 x 1			√								√			√	
			Nifedipine 10mg	1 x 1								√		√		kadar gula tetap tinggi		√	
72	55 thn	L	Acarbose	2 x 1			√								√			√	
			Metformin	3 x 1		√									√			√	
			Captopril 25mg	3 x 1											√			√	
73	48 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√										√			√	
			Acarbose	3 x 1			√								√			√	
			Captopril 50mg	1 x 1								√			√			√	
74	46 thn	P	Gliquidon	2 x 1	√										√			√	
			Captopril 25mg	3 x 1								√			√			√	
75	55 thn	P	Glibenclamide	3 x 1	√										√			√	
			Metformin	3 x 1		√									√			√	
			Captopril 50mg	3 x 1								√			√			√	
76	57 thn	P	Glibenclamide	3 x 1	√										√			√	
			Lisinopril	1 x 1								√			√			√	
77	45 thn	P	Captopril 50mg	1 x 1								√			√			√	
			Glibenclamide	3 x 1	√										√			√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi						Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S
			Metformin	3 x 1		√										√		√
78	52 thn	L	Gliquidon	2 x 1	√											√		√
			Captopril 25mg	3 x 1									√			√		√
79	45 thn	L	Metformin	2 x 850mg		√										√		√
			Glibenclamide	3 x 1	√											√		√
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√
80	54 thn	L	Captopril 25mg	1 x 1									√			√		√
			Gliquidon	2 x 1	√											√		√
81	56 thn	L	Gliquidon	2 x 1	√											√		√
			Metformin	3 x 1		√										√		√
			Furosemid	1 x 1				√								√		√
82	61 thn	L	Metformin	3 x 1		√										√		√
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√
83	55 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√
			Metformin	3 x 1		√										√		√
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√
84	52 thn	L	Glibenclamid	1 x 1				√								√		√

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Bisoprolol	1 x 1						√					√		Hipoglikemik		√
85	46 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
86	52 thn	L	Bisoprolol	1 x 1						√				√		Hipoglikemik		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
			Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Acarbose	3 x 1			√									√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
87	62 thn	L	Acarbose	3 x 1			√									√		√	
			Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Furosemid	1 x 1				√								√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
88	58 thn	L	Captopril 25mg	3 x 1									√			√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
89	45 thn	L	Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
90	58 thn	P	Nifedipine 10mg	1 x 1								√				√		√	
			Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
91	60 thn	P	Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Captopril 25mg	3 x 1									√			√		√	
92	52 thn	L	Nifedipine 10mg	3 x 1								√		√		kadar gula tetap tinggi		√	
			Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
93	64 thn	L	Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Glibenclamide	3 x 1	√											√		√	
94	63 thn	P	Metformin	3 x 1		√										√		√	
			Captopril 50mg	2 x 1									√			√		√	
95	55 th	L	Captopril 50mg	3 x 1									√			√		√	
			Metformin	3 x 1		√										√		√	

No	Umur	JK	Obat	Dosis	Gol. Obat Diabetes Melitus tipe 2			Gol. Obat Hipertensi							Interaksi Obat			PERKENI 2011	
					Sulfo	Bigu	Inh $\alpha$ Glu	Diure	$\alpha$ Bloker	$\beta$ Bloker	Simpat	Ant Ca <sup>2+</sup>	ACE Inh	Vaso	ada	$\neq$ ada	efek	S	TS
			Glibenclamide	3 x 1	√										√		√		
96	56 thn	L	Metformin	3 x 1		√									√		√		
			Nifedipine 10mg	1 x 1								√			√		kadar gula tetap tinggi	√	
97	48 thn	L	Metformin	3 x 1		√									√		√		
			Captopril 50mg	3 x 1									√		√		√		
			Glibenclamide	3 x 1	√										√		√		

## Keterangan :

Sulfo	: Sulfonilurea
Bigu	: Biguanida
Inh $\alpha$ glu	: Inhibitor Alfa Glukosidase
Tiazoli	: Tiazolidindion
Magli	: Maglitinid
Diure	: Diuretik
$\alpha$ blocker	: Alfa Blocker
$\beta$ blocker	: Beta Blocker
Simpat	: Simpatolitik
Ant Ca <sup>2+</sup>	: Antagonis Calsium/Calsium Channel Blocker
ACE Inh	: Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor
Vaso	: Vasodilator





