

## **BAB 5**

### **SIMPULAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang Kajian Pola Peresepan Pasien Diabetes Melitus di 9 apotek di wilayah Surabaya Selatan maka dapat disimpulkan bahwa:

Resep periode Januari sampai dengan Juni 2012 yang mengandung obat antidiabetik sebesar 1,4%. Penulisan nama obat antidiabetik pada resep oleh dokter dengan menggunakan nama generik sebesar 46,1% dan dengan nama dagang sebesar 53,9%. Golongan obat yang paling sering digunakan adalah Sulfonilurea sebesar 40,1% dan Biguanida sebesar 41,0%. Kombinasi antar obat antidiabetik yang sering diresepkan adalah Glibenclamide dan Metformin dengan persentase 48,9%.

#### **5.2. Alur Penelitian Selanjutnya**

Penelitian mengenai pola peresepan obat antidiabetik ini perlu dilanjutkan agar diperoleh data tentang pola interaksi antar obat antidiabetik di beberapa apotek wilayah Surabaya Selatan sehingga dapat mengetahui *Drug Related Problems* (DRPs) obat antidiabetik di masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

American Pharmacists Association (AphA), 2007, **Drug Information Handbook**, Ed. 17<sup>th</sup>, Lexi-Comp's Inc., Ohio.

Anief, M., 2000, **Ilmu Meracik Obat**, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Arisman, 2011, Diabetes Melitus, *In: Obesitas, Diabetes Melitus, dan Dislipidemia*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 47-49.

Baxter, K., 2008, **Stockley's Drug Interactions**, Ed. 8<sup>th</sup>, The Pharmaceutical Press, United State, 1-2.

Depkes, RI., 2004, **Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 1027/MenKes/SK/IX/2004 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek**, *In: Kesehatan*, D. (ed.), Jakarta, 3-4.

Depkes, RI., 2005, **Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus**, D.B.F.K.D.K.D, Jakarta, 3-4.

Depkes, RI., 2006, **Pedoman Penggunaan Obat Bebas dan Bebas Terbatas**, *In: Kesehatan*, D. B. F. K. D. K. D. (ed.), Jakarta, 10-12.

Depkes, RI., 2007, **Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 284/MenKes/PER/III/2007 tentang Apotek Rakyat**, Jakarta.

Depkes, RI., 2008, **Pedoman Pelayanan Kefarmasian di Rumah (*Home Pharmacy Care*)**, D.B.F.K.D.K.D, Jakarta, 11-12.

Depkes, RI., 2009, **UU RI No. 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan**, *In: Ri*, D. K. (ed.), Jakarta, 3, 82.

Depkes, RI., 2010, **Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. HK.02.02/MenKes/068/I/2010 tentang Kewajiban Menggunakan Obat Generik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Pemerintah**, Jakarta.

Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Well, B.G and Posey, L.M., 2005. **Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach**, Ed. 6<sup>th</sup>, McGraw Hill Companies Inc., United State, 1335-1336.

Finkel, R., L. X. Cubeddu, and M. A. Clark, 2009, Insulin and Oral Hypoglycemic Drugs, *In: Lippincott's Illustrated Reviews : Pharmacology*, Ed. 4<sup>th</sup>, Lippincott Williams and Wilkins, Florida, 287-296.

IAI, 2011, **ISO:Informasi Spesialite Obat Indonesia**, Vol. 46, IAI, Jakarta.

James, J., 2009, Definition, Classification, Diagnosis, Screning and Prevention, *In: Approach to The Management of Diabetes Mellitus*, Ed 7<sup>th</sup>, University of Toronto, Toronto.

MIMS, 2012, Indonesia, Drug, [Access April, 9 2012], Available at: <http://www.mims.com/Indonesia/drug/search/diabetes>.

Mufarrihah, A. Yuda, dan Y. Nita, 2010, Identifikasi Drug Releated Problems pada Pasien dengan Antidiabetes Oral di Apotek Farmasi Airlangga Surabaya, **Buku Prosiding Kongres Ilmiah XVIII & Rapat Kerja Nasional 2010**, Ikatan Apoteker Indonesia (IAI) ,Makasar,462-466.

Notoatmodjo, S., 2010, **Metodologi Penelitian Kesehatan**, Rineka Cipta, Jakarta, 130.

Pemerintah RI., 1980, **Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 25 Tahun 1980 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah No. 26 Tahun 1965 tentang Apotek**, Jakarta.

Pemerintah RI., 2009, **Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 51 Tahun 2009 tentang Pekerjaan Kefarmasian**, Jakarta.

Soegondo, S., dkk. 2002, **Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu**, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Surabaya.

Surahman, E. M. and Husen, I. R., 2011, Pelaksanaan Pharmaceutical Care, *In: Konsep Dasar Pelayanan Kefarmasian Berbasiskan Pharmaceutical Care*, Sastramihardja, H. S. (ed.) 1 ed, Widya Padjajaran, Bandung, 1-18.

World Health Organization, 2006, The Eight Star Pharmacist, *In: Developing Pharmacy Practice-A Fokus on Patient Care*, World Health Organization and International Pharmaceutical Federation, Netherlands, 15-16.

World Health Organization, 2011, Fact Sheet, **Media Center**, [Access April, 9 2012], Available at: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/index.html>.

Zaman-Joenoes, N., 2011, Bahasa Latin dalam Resep, *In: Ars Prescribendi Resep yang Rasional*, Ed. 2, Airlangga University Press, Surabaya, 16.

**LAMPIRAN A**  
**TABEL WILAYAH PENGUMPULAN DATA**

<b>Wilayah</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Kelurahan</b>	<b>Jumlah Apotek</b>
Surabaya Selatan	Dukuh Pakis	Gunung sari	32
		Dukuh kupang	
		Dukuh pakis	
		Pradah kali kendal	
	Sawahan	Sawahan	46
		Petemon	
		Kupang krajan	
		Banyu urip	
		Putat jaya	
	Wonokromo	Pakis	58
		Darmo	
		Sawunggaling	
Wonokromo			
Jagir			
Ngagel rejo			
Wonocolo	Ngagel	37	
	Sidosermo		
	Siwalankerto		
	Jemur wonosari		
	Margorejo		
	Bendul merisi		

<b>Wilayah</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Kelurahan</b>	<b>Jumlah Apotek</b>
Surabaya Selatan	Wiyung	Balas klumprik	18
		Babatan	
		Wiyung	
		Jajar tunggal	
	Karang pilang	Karang pilang	16
		Waru gunung	
		Kebraon	
	Jambangan	Kedurus	14
		Jambangan	
		Karah	
	Gayungan	Kebonsari	18
		Pagesangan	
Ketintang			
Dukuh Menanggal			
		Menanggal	







## LAMPIRAN D

### NAMA OBAT ANTIDIABETIK

<b>Nama paten</b>	<b>Nama generik</b>	<b>Nama golongan</b>
Actaryl	Glimepirida	Sulfonilurea
Actos	Pioglitazone	Thiazolidindion/Glitazon
Adecco	Metformin	Biguanida
Aldiab	Glipizida	Sulfonilurea
Amadiab	Glimepirida	Sulfonilurea
Amaryl	Glimepirida	Sulfonilurea
Amaryl M	Metformin-Glimepiride	Lain-Lain (campuran)
Anpiride	Glimepirida	Sulfonilurea
Benoformin	Metformin	Biguanida
Bestab	Metformin	Biguanida
Buformin	Metformin	Biguanida
Condiabet	Glibenclamida	Sulfonilurea
Daonil	Glibenclamida	Sulfonilurea
Deculin	Pioglitazone	Thiazolidindion/Glitazon
Dexanorm	Repaglinida	Meglitinida
Diabense	Chlorpropamide	Sulfonilurea
Diabex	Metformin	Biguanida
Diafac	Metformin	Biguanida
Diaglime	Glimepirida	Sulfonilurea
Diamicron MR 60	Glicazide	Sulfonilurea
Eclid	Acarbose	$\alpha$ Glikosida inhibitor
Efomet	Metformin	Biguanida
Eraphage	Metformin	Biguanida
Exenatida	Exenatida	Incretin mimetic
Forbetes	Metformin	Biguanida
Fordiab	Gliquidone	Sulfonilurea
Formell	Metformin	Biguanida
Fredam	Glicazide	Sulfonilurea
Friladar	Glimepirida	Sulfonilurea
Galvus	Vidagliptin	Sulfonilurea
Galvusmet	Metformin-Vidagliptin	Lain-Lain (campuran)
Glamarol	Glimepirida	Sulfonilurea
Gliabetes	Pioglitazone	Thiazolidindion/Glitazon
Glidabet	Glicazide	Sulfonilurea

<b>Nama paten</b>	<b>Nama generik</b>	<b>Nama golongan</b>
Glidaniil	Glibenclamida	Sulfonilurea
Glidiab	Gliquidone	Sulfonilurea
Gliformin	Metformin	Biguanida
Glikamel	Glicazide	Sulfonilurea
Glikos	Metformin	Biguanida
Glimel	Glibenclamida	Sulfonilurea
Glimetic	Glimepirida	Sulfonilurea
Glimexal	Glimepirida	Sulfonilurea
Gliperid	Glimepirida	Sulfonilurea
Glucobay	Acarbose	$\alpha$ Glikosida inhibitor
Glucodex	Glicazide	Sulfonilurea
Glucofor 500	Metformin	Biguanida
Gluonic	Glibenclamida	Sulfonilurea
Glucophage	Metformin	Biguanida
Glucophage XR	Metformin	Biguanida
Glucored	Glicazide	Sulfonilurea
Glucoryl	Glimepirida	Sulfonilurea
Glucotika	Metformin	Biguanida
Glucotrol	Glipizida	Sulfonilurea
Glucotrol XR	Glipizida	Sulfonilurea
Glucovance	Metformin	Biguanida
Glucovance	Metformin-Glibenclamide	Lain-Lain (campuran)
Gludephatic	Metformin	Biguanida
Glufor	Metformin	Biguanida
Glukolos	Glicazide	Sulfonilurea
Glulo	Glibenclamida	Sulfonilurea
Glumin	Metformin	Biguanida
Glumin XR	Metformin	Biguanida
Glunor	Metformin	Biguanida
Glurenorm	Gliquidone	Sulfonilurea
Gluvas	Glimepirida	Sulfonilurea
Glyzid	Glipizida	Sulfonilurea
Gradiab	Metformin	Biguanida
Heskopaq	Metformin	Biguanida
Janumet	Metformin-Sitagliptin	Lain-Lain (campuran)
Januvia	Sitagliptin	DPP IV inhibitor
Libronil	Glibenclamida	Sulfonilurea
Lodem	Gliquidone	Sulfonilurea

<b>Nama paten</b>	<b>Nama generik</b>	<b>Nama golongan</b>
Mapryl	Glimepirida	Sulfonilurea
Meltika	Glicazide	Sulfonilurea
Mepirilid	Glimepirida	Sulfonilurea
Methormyl	Metformin	Biguanida
Methpica	Metformin	Biguanida
Metphar	Metformin	Biguanida
Metrix	Glimepirida	Sulfonilurea
Miglitol	Miglitol	$\alpha$ Glikosida inhibitor
Minidiab	Glipizida	Sulfonilurea
Neodipar	Metformin	Biguanida
Nevox	Metformin	Biguanida
Norizec	Glimepirida	Sulfonilurea
Novonorm	Repaglinida	Meglitinida
Nufamicon	Glicazide	Sulfonilurea
Onglyza	Saxagliptin	Lain-Lain (campuran)
Padonil	Glibenclamida	Sulfonilurea
Paride	Glimepirida	Sulfonilurea
Pedab	Glicazide	Sulfonilurea
Pionix	Pioglitazone	Thiazolidindion/Glitazon
Pionix M	Metformin-Pioglitazone	Lain-Lain (campuran)
Prodiamel	Glibenclamida	Sulfonilurea
Reglus 500	Metformin	Biguanida
Relide	Glimepirida	Sulfonilurea
Renabetic	Glibenclamida	Sulfonilurea
Rodiamet	Metformin	Biguanida
Rosiglitazone	Rosiglitazone	Thiazolidindion/Glitazon
Simryl	Glimepirida	Sulfonilurea
Starlix	Nateglinida	Meglitinida
Tolbutamida	Tolbutamida	Sulfonilurea
Trodeb	Glibenclamida	Sulfonilurea
Tudiab	Metformin	Biguanida
Xepabet	Glicazide	Sulfonilurea
Zendiab	Metformin	Biguanida
Zumadiac	Glicazide	Sulfonilurea
Zumamet	Metformin	Biguanida
Actrapid	Insulin	Fast acting
Apidra	Insulin Glulisine	Fast acting
Humalog	Insulin lispro	Fast acting
Humalog Mix25	Insulin lispro protamine- lispro	Fast acting

<b>Nama paten</b>	<b>Nama generik</b>	<b>Nama golongan</b>
Humulin		
Insulatard	Insulin isophane	
Insulin aspart		
Insulin glargine		Long acting
Insulin lispro		
Lantus	Insulin glargine	Long acting
Levemir	Insulin detemir	Long acting
Insulin detemir		Long acting
Mixtard	Insulin isophane-insulin regular	
Novorapid	Insulin aspart	
Sansulin	Insulin human	
Novomix 30	Insulin aspart-aspart protamine	

\*Berdasarkan ISO 2011 dan MIMS 2012