

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian ini Penggunaan obat pada pasien penyakit DM tipe 2 dengan penyakit penyerta hipertensi di Puskesmas Kabila Bone Bolango dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Ketepatan obat sebesar 90,5% tepat obat dan 9,5% tidak tepat sesuai dengan pedoman konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia tahun 2015.
2. Ketepatan dosis dan aturan pakai sebesar 100% tepat sesuai dengan pedoman konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes mellitus tipe 2 di Indonesia tahun 2015.

5.2 Saran

1. Bagi peneliti
Kekurangan dari penelitian ini yakni terbatasnya data yang ada pada catatan register pengobatan pasien untuk itu perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut dengan melihat efek samping obat dalam penggunaan obat kombinasi
2. Bagi puskesmas
Puskesmas Kabila bone bolango, perlu menyesuaikan dengan menggunakan pedoman konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia tahun 2015
3. Bagi ilmu pengetahuan
Dapat menambah pengetahuan terkait cara penggunaan obat pada penyakit DM tipe 2 dengan penyakit penyerta hipertensi.

5.3 Keterbatasan penelitian

Penelitian ini telah di usahakan dan di laksanakan sesuai dengan prosedur ilmiah, namun demikian masih memiliki keterbatasan yakni tidak lengkapnya data pasien yang membuat peneliti tidak bisa menguraikan secara lengkap mengenai kadar glukosa darah serta tekanan darah.

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association, 2005.*Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus*.Diabetes Care.
- American Diabetes Association, 2010.*Standar of medical care in diabetes (postion statement)*. Diabetes care
- American Diabetes Association.2018. *American Diabetes Association standards of medical care in diabetes*.Diabetes care
- Almasdy Dedy, Dita Permata Sari, Suharti, Deswinar Darwin, Nina Kurniasih, 2015. *Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Suatu Rumah Sakit Pemerintah Kota Padang-Sumatera Barat*.Fakultas Farmasi Universitas Andalas. Sumatra Barat.
- Adogu P.O.U., Chineke H.N., Ewuzie M.U., Enwere O.O., Egenti N.B., 2015, *The Prevalence and Presentation Pattern of Diabetes Mellitus in Patients at Imo State University Teaching Hospital (IMSUTH) Orlu and Imo State Specialist Hospital (IMSSH) Umuguma Owerri (A 10-Year Retrospective Study : 1 st November 2004 to 31 st Oct. 5(October 2013)*, pp. 49–57.
- Babu Mable, Nataraj G.R, SR Vagesh Kumar, Bharathi DR, Joice Joseph, 2016. *Evaluation Of Prescription Pattern And Associated Drug Interactions In Type 2 Diabetes Mellitus Patients With Comorbidities And Complicati Ons In A Teaching Care Hospital*. Department of Pharmacy Practice, SJM College of Pharmacy, JMIT Campus, NH-P B Road, Chitradurga, Karnataka, India
- Chang ,E.,Daly,J dan Elliot.2010. *Patofisiologi Aplikasi Pada Praktik Keperawatan*.112-113,Jakarta,EGC.
- DiPiro, J.T., Talbert, R. L., Yee, G.C., Matzke, G. R., Wells, B.G., Posey, L.M. 2008. *Pharmacotherapy.A Pathophysiologic Approach (7th Edition)*. USA: McGraw-Hill.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2009,*Profil Kesehatan Indonesia 2008*.Depkes RI. Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2014. *Modul Penggunaan Obat Rasional*.Departemen KesehatanRepublik Indonesia. Jakarta
- Handoko, T., dan Suharto, B., 1995.*Insulin, Glukagon dan Antidiabetika Oral dalam Farmakologi dan Terapi, Ed.4*, editor oleh Ganeswara, S.G., Bagian Farmakologi FKUI, Jakarta.
- Harris, N.D., and Greene, R.J., 2000.*Pathology and Therapeutics for Pharmacist, Second Edition*, Pharmaceutical Press. London

- Hussain Zakia, Amtul Sana, Salahuddin Mohammed, Mohammed Abdul Razzaq, 2014. *Patterns Of Drug Therapy Among Diabetic Hypertensive Patients With Other Complications*. College of Health Sciences, Department of Pharmacy, Mizan Tepi University. Kanchanbagh
- Isnati. 2007. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Penderita Diabetes Mellitus dengan keterkendalian Gula Darah di Poliklinik RS Perjan Dr. Djamil Padang tahun 2003*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, September 2007, 1(2).
- Irwan.2010.*Farmakologi dan terapi edisi V*.Jakarta : Departemen Farmakologi dan Terapeuti.
- Ito H.Ishida et al.2010.*Long term effect of Mrtformin on Blood Glucose Control in Non- obese Patient with Type 2 DM*.*Nurtrition and Metabolism* , 7: 83.
- Johnson, M., 1998.*Diabetes, Terapi, dan Pencegahannya*, Penerbit Indonesia Publishing house, IKAPI, Bandung
- Joenoos, N,Z., 2006. *ARS Prescribendi Resep Yang Rasiona Edisi 2 Hal 167*. Airlangga University Press,Surabaya.
- Katzung,Betram G.,2010.*Farmakologi Dasar Dan Klinik Edisi 10*.EGC, Jakarta.
- Lestari U., Darwin D., Estiana L., 2011, *Pola Pengobatan Pada Pasien Hipertensi Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud Raden Mattahter Jambi*. 16(2), pp. 189–197.
- Muchid, A., Fatimah U., Ginting, N., Basri, C., Wahyuni, R., Helmi, R., 2005, *Pharmaceutical Care untuk Pasien Diabetes Melitus*, Departemen Kesehatan RI. Jakarta
- Marsinta R, Hasneli Y, Dewi AP, 2012,*Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Diet Diabetes Melitus dengan Komplikasi Gagal Ginjal Kronik*. Data penemuan penyakit diabetes melitus. Pekanbaru.
- Nafrialdi.2009.*Farmakologi dan terapi edisi 5*. Balai Penerbit FKUI.Jakarta.
- Pangemanan.2014.*Analisis Faktor Terjadinya Diabetes Melitus Tipe 2 Dipuskesmas Wwonasa*.Jurnal e-Biomedik.
- Perkeni.,2015.*Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*, PERKENI, Jakarta.
- Prabowo.2019.*Prevalensi Hipertensi Pada Pasien Diabetes Melitus*.Jurnal Biomedika Volume 12,No 01 , Maret 2019.
- Priyanto.2010.*Farmakologi Dasar, Edisi 2*.Depok Jawa barat,Lembang Studi Farmakologi.

- Purnomo,A.2013. *Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Tentang Home Care Dengan Perilaku Pemanfaatan Pelayanan Home Care Pada Pasien Ulkus Diabetik Di Wilayah Kerja Puskesmas Jati Luhur Karang anyar*. Skripsi.
- Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter, J.M., and Moore, P.K., 2003, *Pharmacology, 5th Edition*, Churchill Livingstone. London
- Ritter, J.M., Lewis, L.D., and Mant, T.G.K., 1999. *A Textbook of Clinical Pharmacology, 4th Edition*, Arnold Publisher, London
- Ramadhan A.M., Rijai L.,LiuJ.M, 2014, *Kajian Penggunaan Obat Hipoglikemik Oral Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Puskesmas Temindung Samarinda.*, 1, pp. 105–110.
- Restinia M., Anggriani Y., Kusumaeni T., Meryta A., 2015, *Profil Pengobatan Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus Tipe 2 setelah Pelaksanaan JKN (Drug Treatment Profile among Outpatients of Type 2 Diabetes Melitus after Implemented of JKN*. 13(April).
- Siregar., 2003. *Farmasi Rumah Sakit Teori & Penerapan*.Jakarta : EGC
- Saseen.2005.*Hypertension, Dalam Pharmacology : A Pathophysiology Approach. Sixth Edition. Diedit oleh J.T.Dipiro*.New York : McGraw Hill Company.
- Soegondo S., 2008. *Diabetes, The Silent Killer*, at <http://www.medicastore.com>., Bagian Metabolik dan Endokrin., FKUI/RSCM., Jakarta.
- Suyono, S., 2002.*Patofisiologi Diabetes Melitus* dalam Soegondo, S., dkk., *Pengobatan Diabetes Melitus Terpadu*, Cetakan II, 8-11, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.
- Sari R. 2013.*Diabetes Mellitus*. Nuha Medika. Yoyakarta.
- Sari.F.D, Inayah, M. Yulis Hamidy. 2014. *Pola Penggunaan Obat Anti Hiperglikemik Oral Pada Pasein Diabetes Mellitus Tipe 2 Rawat Inap di Rumah Sakit X Pekanbaru Tahun 2014*.Jom FK Volume 3. Pekanbaru
- Triplitt, C.L., Reasner, C.A., dan Isley, W.L., 2005, *Diabetes Mellitus*, in DiPiro, J.T, Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, B.G., Posey, L.M., (Eds.), *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, Sixth edition, The McGraw-Hills Companies, Inc. New York
- Triwibowo,dkk .2013. *Trend Disease Trend Penyakit Saat Ini*, Jakarta: Trans Info Media.
- Trisnawati,S.K.,Setyorogo,S.2013.*Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat Tahun 2012*. Karya Tulis Ilmiah Strata satu.Stikes MH Thamrin,Jakarta

WHO. 2014. *Maternal Mortality*: World Health Organization

Wijaya I Nyoman, Azza Faturrohmah, Ana Yuda, Mufarrihah, Tesa Giovani Soesanto, Dina Kartika, Whanni Wido Agustin, Hikmah P.N.S. Putri, 2015. *Profil Penggunaan Obat Pada Pesein Diabetes Mellitus di Puskesmas Wilayah Surabaya Timur*. Departemen Farmasi Komunitas Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. Surabaya

Yulianto.,R.,A.2010. *Perbedaan Karakteristik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Komplikasi Hipertensi dan Tanpa Komplikasi Hipertensi di RSUD Dr.Moerwadi Surakarta*. Jurnal Kesehatan, ISSN 1979-7621, Vol 3, No 2, Juni 2010.

Yusefzadeh G., Sepehri G., Goodarzi H., and Shokoohi M., 2014, *Prescription Pattern Study in Type 2 Diabetes Mellitus in Diabetic out Patients in Private Clinics in Kerman, Iran*. 4(January). doi: 10.9734/BJMMR 2014/11721.