

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Puskesmas Kabila Bone Bolango diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Distribusi pasien DM tipe 2 paling banyak terjadi pada responden perempuan yaitu 25 pasien (69,44%), dengan usia terbanyak 51-66 tahun sebesar 21 pasien (58,33%).
2. Penggunaan obat antidiabetes mellitus tipe 2 yang sering digunakan biguanid berupa obat metformin sebanyak 44,4% dan golongan sulfonilurea berupa obat glukodex sebanyak 13%, glibenklamid sebanyak 16,7% dan glimepirid sebanyak 14,8%.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai evaluasi penggunaan obat pada diabetes mellitus tipe 2 dengan berdasarkan tepat obat, tepat indikasi dan tepat rute pemberiannya.

## DAFTAR PUSTAKA

- American diabetes association, 2010. *Standar of medical care in diabetes (postion statement)*. Diabetes Care
- Anonim, 1998. *Standar pelayanan medik rumah sakit panti rapih*. Laporan intern, tidak dipublikasikan. Yogyakarta
- Anonim, 2003. *Aktivitas visik membantu mencegah atherosclerosis*, <http://www.kompas.com/kompas-cetak/0306//19/iptek/378701.htm-37k>.
- Anonim, 2005. *Prevalensi penderita diabetes melitus dunia*, <http://www.diabetes.org>.
- Anonim, 2007. *Glukosa*, <http://id.wikipedia.org/wiki/glukosa>.
- American diabetes association, 2005. *Diagnosis and classification of diabetes mellitus*. Diabetes care.
- Almasdy dedy, dita permata sari, suharti, deswinar Darwin, nina kurniasih, 2015. *Evaluasi penggunaan obat anti diabetic pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di suatu rumah sakit pemerintah kota padang-sumatera barat*. Fakultas farmasi universitas andalas. Sumatra barat.
- Adam, M.R, laode rijai, jeny maryan liu, 2015. *Kajian penggunaan obat hipoglikemik oral pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di puskesmas temindung samarinda. Laboratorium penelitian dan pengembangan farmaka tropis fakultas farmasi*. Universitas mulawarman, samarinda, Kalimantan timur.
- Babu mable, nataraj G.R, SR vagesh kumar, bhartathi DR, joice joseph, 2016. *Evaluation of prescription pattern and associated drug interactions in type 2 diabetes mellitus patient with comorbidities and complicati ons in a teaching care hospital*. Departemen of pharmacy practice, SJM college of pharmacy, JMIT campus, NH-P B road, chitradurga, Karnataka, india
- Chineke Hendry Nnaemeka, morris uzoma ewuzie, okezie oguamanam enwere, nonye bibiana egent, 2015. *The prevalence and presentation pattern of diabetes mellitus in patients at imo state university teaching hospital (IMSUTH) orlu and imo state specislist hospital (IMSSH) umuguma owerri (A 10-year retrospective study : 1<sup>st</sup> November 2004 to 31<sup>st</sup> October 2013)*. Department of community medicine, Nnamdi azikiwe university teaching hospital, Nnewi. Nigeria

- Dipiro, J.T., talbert, R. L., yee, G.C., matzke, G. R., wells, B.G., posey, L.M. 2008. *Pharmacotherapy. A pathophysiologic approach (7<sup>th</sup> edition)*. USA: mcgraw-hill.
- Furdiyanti N.H., Luhurningtyas F.P., Sari R., Yulianti, 2017, *Evaluasi Dosis Dan Interaksi Obat Antidiabetika Oral Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II*, Universitas Ngudi Waluyo, Semarang
- Guidoni CM, borges AP, freitas OD, Pereira LR, 2012. *Prescription pattern for diabetes mellitus and therapeutic implications: a population-based analysis*. Pharmaceutical assistance and clinical pharmacy research center (CPAFF). Universitas sao Paulo brazil
- 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.
- Johnson, M., 1998. *diabetes, terapi, dan pencegahannya*, penerbit Indonesia publishing house, IKAPI, bandung.
- Muchid, A., Fatimah U., ginting, N., basri, C., wahyuni, R., helmi, R., 2005, *pharmaceutical care untuk pasien diabetes mellitus*, departemen kesehatan RI. Jakarta
- Murdiana, H. 2007. *Evaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di rawat jalan RS DR muwardi Surakarta*. Tesis program studi farmasi klinis, sekolah pasca sarjana, universitas gadjah mada, yogyakarta
- Nadeak, I., 2000. *Pola penggunaan antidiabetika oral bagi pasien diabetes mellitus rawat jalan di rumah sakit Bethesda Yogyakarta (periode januari-desember 1998)*, skripsi, fakultas farmasi universitas sanata dharma. Yogyakarta.
- Nita Y. yuda A. nugraheni G, 2012. *Pengetahuan pasien tentang diabetes mellitus dan obat antidiabetes oral*. Jurnal farmasi Indonesia

- Perkumpulan Endrokinologi Indonesia (PERKENI), 2011. *Konsesus pengelolaan dan pencegahan diabetes mellitus tipe 2 di Indonesia*. Jakarta: PB PERKENI
- Rang, H.P., dale, M.M., ritter, J.M., and moore, P.K., 2003, *pharmacology*, 5<sup>th</sup> edition, Churchill livingstone. London
- Ritter, J.M., lewis, L.D., and mant, T.G.K., 1999. *A textbook of clinical pharmacology*, 4<sup>th</sup> edition, Arnold publisher, London
- Rochma W, 2007. *Diabetes mellitus pada usia lanjut*. Dalam: sudoyo AW, setiyohadi B, alwi I, simadibrata M, setiati S, editor. Buku ajar ilmu penyakit dalam. Jakarta: FKUI
- Soegondo S., 2008. *Diabetes, the silent killer*, at <http://www.medicastore.com>., bagian metabolik dan endokrin., FKUI/RSCM., Jakarta.
- Suyono, S., 2002. *Patofisiologi diabetes mellitus dalam soegondo, S., dkk.*, pengobatan diabetes mellitus terpadu, cetakan II, 8-11, fakultas kedokteran UI, Jakarta.
- Sari R. 2013. *Diabetes mellitus*. Nuha medika. Yogyakarta.
- Sari. F.D, inayah, M. yulis hamidy. 2014. *Pola penggunaan obat anti hiperglikemik oral pada pasien diabetes mellitus tipe 2 rawat inap di rumah sakit X pekanbaru tahun 2014*. Jom FK volume 3. Pekanbaru
- Sitorus M, 2011. *Gambaran diet pada penderita diabetes mellitus tipe 2 di ruangan murai I dan murai II IRNA RSUD arifin achmad pekanbaru [skripsi]*. Pekanbaru: fakultas kedokteran universitas riau
- Suharti KS, nafriadi, 2011. *Insulin dan antidiabetik oral. Farmakologi dan terapi. Edisi V*. Jakarta: fakultas kedokteran UI
- 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.
- Ule, Y., 2000. *Pola penggunaan obat antidiabetika oral untuk penderita diabetes mellitus usia lanjut di instalasi rawat jalan rumah sakit panti rapih Yogyakarta periode januari-juni 1997*, skripsi, fakultas farmasi universitas sanata dharma, Yogyakarta. 14-16

Wild, S., Roglic, G., Green, A., Sicree, R., & King, H. 2004. *Global prevalence of diabetes*. Diakses dari [www.diabetesjournals.org](http://www.diabetesjournals.org)

Widijanti, A., 2005. *Pemeriksaan laboratorium pada penderita diabetes mellitus*, <http://www.tempo.co.id/medika/online/tmp.online.old/pus-1.htm>

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 pasien diabetes mellitus di puskesmas wilayah Surabaya timur*. Departemen farmasi komunitas fakultas farmasi universitas airangga. Surabaya