

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti dapat menyimpulkan bahwa penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Prof. Dr. H. Aloi Saboe Kota Gorontalo pada bulan Januari-Mei 2016 yang didasarkan pada standar pelayanan medis, ada 4 jenis obat sudah sesuai yaitu penggunaan insulin levemir (32,50%), insulin novorapid (32,50%), metformin (27,30%), dan glimepiride (7,80%). Namun ada 6 pasien yang terdiagnosa diabetes melitus tipe 2 tetapi tidak mendapatkan terapi antidiabetik.

5.2 Saran

1. Untuk rumah sakit, diharapkan dapat memberikan obat antidiabetik dengan melihat panduan pengobatan yang digunakan (Standar Pelayanan Medis) rumah sakit
2. Untuk peneliti lanjut, disarankan untuk melakukan penelitian secara prospektif untuk mendapatkan informasi yang lebih tepat mengenai kondisi pasien. Peneliti lanjut juga diharapkan dapat melakukan penelitian terkait rasionalitas penggunaan antidiabetik pada pasien diabetes melitus tipe 2.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi , Bayu.T1, Rodiyatul F. S. dan Hermansyah, 2011. *An Early Detection Method of Type-2 Diabetes Mellitus in Public Hospital*. Telkomnika, Vol.9, No.2, August 2011, pp. 287~294.
- American Diabetes Association. 2004. *Practical insulin*. A handbook for prescribers. America
- American Diabetes Association. 2006. *Standars of Medikal Care in Diabetes*. Diabetes Care; 29 : S4-S42: America
- Anonim, 2000, *Informasi Obat Nasional Indonesia 2000*, 263-269, Departemen Kesehatan RI: Jakarta.
- Anonim, 2002, *Konsensus Pengelolaan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Indonesia*, Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, Jakarta
- Anonim. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Jakarta.
- Anonim, 2006 *Modul Pelatihan Penggunaan Obat Rasional*, hal 23 – 46, Departemen kesehatan RI : Jakarta
- Arifin, I. Prasetyaningrum, E. Andayani, T M. 2006. *Evaluasi Kerasionalan Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Bhakti Wira Tamtama Semarang*. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Cheng, D. 2005. Prevalence, predisposition and prevention of type II diabetes. London : Nutr Metab (2) : 29. Diakses [2 agustus 2008] dari <http://www.pubmedcentral.nih.gov/tocrender.fcgi?iid=18048>
- Davey, Patrick. 2005. *At a Glance Medicine*. Diterjemahkan oleh: Annisa Rahmalia: Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Departemen Kesehatan. 2005. *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Melitus*.
- Dipiro, J. T., Wells B. G., Schwighammer T., and C. Hamilton. 2009. *Pharmacotherapy Handbook A Pathophysiologic Approach 7th edition*. McGraw-Hill. p.210: New York

- Dressler. 2006. *Glycemic Control and Type 2 Diabetes Mellitus: The Optimal Hemoglobin A1c Targets*. A Guidance Statement From The American Collage of Physicians. America
- Epel, E. S. and Tanja C. A. 2007. *Stress, Eating and The Reward System*. Behav., 91, 449–458. Physiol
- Funnel, M. 2004. *Michigan Diabetes Research and Training Center*. Diakses [4 September 2008] dari <http://www.med.unich.edu/llibr/guides/noninsul.htm>
- Ganie, M A Kotwal S. 2012. *Recent Advances in Management of Diabetes Mellitus*. JIMSA July-September Vol. 25 No.3
- Gill, Geoffrey, John Pickup, dan Williams. 2011. *Difficult Diabetes*. Blackwell Science Ltd. London
- Gustaviani, R., 2006. *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus*, Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III Edisi IV. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Goldstein, Barry J. Dan Dirk Mueller-Wielend. 2008. *Type-2 Diabetes: Principles and Practice*. New York: Informa Healthcare.
- Hamaty, Marwan. 2011. *Insulin Treatment For Type 2 Diabetes: When To Start, Which To Use*. CCJM
- Hans. (2008). *Segala Sesuatu yang Anda Harus Ketahui Tentang Diabetes*. PT Gramedia Pustaka Umum. Jakarta
- Hawkins M, Rossetti L. 2005. *Insulin Resistance and Its Role in the Pathogenesis of Type 2 Diabetes*. In : Kahn CR, King GL, Moses AC, Weir GC, Jacobson AM, Smith RJ (Eds) Joslin's Diabetes Mellitus. Lippincott Williams & Wilkin. Pg 425-448, Philadelphia.
- Hongdiyanto, A. Yamlean, P. Supriati, H S. 2013. *Evaluasi Kerasionalan Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 pada Pasien Rawat Inap di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado*. Pharmacon Jurnal Ilmiah-UNSTRAT Vol. 3 No. 2.
- International Diabetes Federation. 2009. *Diabetes Atlas, Internasional Diabetic Federation, 4th edition*. <http://www.diabetesatlas.org/>.
- International Diabetes Federation. 2011. *Diabetes Evidence Demands Real Action From The Un Summit On Non-Communicable Diseases*. [<http://www.idf.org/diabetes-evidence-demands-real-action-un->

summit-non-communicable-diseases] [Diunduh pada 18 Januari 2012 pukul 17.20 WIB]

Internasional Diabetes Federation (IDF). 2012. *Diabetes Atlas 5th Edition*. IDF, Belgium

Inzucchi, S., Porte, D., Sherwin, R., dan Baron, A. 2005. *The Diabetes Mellitus Manua : A Primary Care Companion*. Edisi 1. New York: Mc Graw-Hill Companies.

Kemendes RI. 2008. *Pedoman Pengendalian Diabetes Melitus dan Penyakit Metabolik*. Direktorat PPTM Ditjen PP&PL.

Komang, N, E.W; Putu, L, F.L; Nyoman, N, W.U. 2012. *Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Terapi Kombinasi Insulin Dan Oho Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di Rsud Wangaya*. Universitas Udayana: Bali

Kumolosari, E., Siregar, C.J.P.,Susiani, S., Amalia,L., dan Puspawati,F.,2001, *Studi Pola Penggunaan Antibiotika Betalaktam di ruang Perawatan Bedah di Sebuah Rumah Sakit di Bandung*, Laporan Penelitian, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Laila, D. Rinayanti, A. Priambodo, H.. 2013. *Penatalaksanaan Penyakit Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Pasien Rawat Inap di RSUD Koja Jakarta Utara*. Fakultas Farmasi Universitas 17 Agustus 1945. Jakarta.

Lee, F. 2009. *Advances in Diabetes Therapy in the Elderly*. Journal of Pharmacy Practice and Research Volume 39, No. I.

Melianto, R. D, dan A. Tanzil, 1994. Hipoglikemia Pada Diabetes Melitu, dalam Noer, S., *Ilmu Penyakit Dalam*, Jilid I, 386, 390, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.

Perkeni., 2002. *Konsensus Pengelolaan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*. Surabaya

Perkeni (Perkumpulan Endokrinologi Indonesia). 2006. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia*. Perkeni. Jakarta

Perkeni. 2011. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. PERKENI, Jakarta.

- Piette. Effectiveness of Self-management Education. Dalam: Gan D, Allgot B, King H, Lefebvre P, Mbanya JC, Silink M, penyunting. Diabetes Atlas. Edisi ke-2. Belgium: International Diabetes Federation; 2003:h.207-15)
- Poretzky, L. 2002. *Principles of Diabetes Mellitus*. Massachusetts Academic Publishers. Kluwer
- Pranadji, D., 2000. *Perencanaan Menu Untuk Penderita Diabetes Mellitus*, 1-15, PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahajeng, E. 2007. *Risiko obesitas pada kasus toleransi glukosa terganggu terhadap kejadian diabetes melitus tipe 2 dan faktor “non-genetik” lain yang berpengaruh*. Diakses. [2 Agustus 2008]] dari www.bmf.litbang.depkes.go.id
- Ranakusuma, B., 1994. Koma Hiperosmolar Hiperglikemik Non Ketotik, dalam Noer, S., *Ilmu Penyakit Dalam*, Jilid I, 381, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Ui, Jakarta.
- Ridwan, 2010. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, Alfabet, Bandung
- Sit CS, Vanderas JC. 2008. Approaches to the discovery of antibacterial agents based on bacteriocins. Minireview. *Biochem Cell Bio*196: 116-123
- Riset Kesehatan Dasar. 2007. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan, Republik Indonesia. Jakarta
- Rubenstein, David, Wayne, dan Bradley, John. 2007. *Lecture Notes: Kedokteran Klinis*. Penerbit Erlangga ; 389-391. Jakarta
- Shahab, A. 2006. *Diagnosis Dan Penatalaksanaan Diabetes Melitus*. Subbagian Endokrinologi Metabolik Bagian Ilmu Penyakit Dalam FK Unsri/ RSMH Palembang
- Smeltzer, C. S, Bare,G. B., 2002. *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah*. Alih Bahasa: dr. H. Y. Kuncara. EGC Jakarta:
- Smeltzer, S.C. dan Bare, B. G. 2008. *Brunner And Sudarth’s textbook Of medical-surgical nursing, terj.* Agung. EGC Jakarta
- Soegondo, S., 2005. Prinsip Pengobatan Diabetes, Insulin, dan Obat Hipoglikemia Oral, dalam Soegondo, S., Soewondo, P., Subekti, I., *Penatalaksanaan Diabetes Terpadu*, 123-127, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.

- Stringer, J. L. 2008. *Konsep Dasar Farmakologi : Panduan untuk Mahasiswa Edisi 3*. Penerbit FK UI. pp. 29. Jakarta
- Suiraoaka, Ip. (2012). *Penyakit Degeneratif*. Yogyakarta: Nuamedika
- Sujaya, I Nyoman. “ Pola Konsumsi Makanan Tradisional Bali sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 di Tabanan.” *Jurnal Skala Husada* Vol. 6 No. 1 2009: 75-81
- Sukandar, E., 2009. *Neurologi klinik*. Edisi Ketiga. Pusat Informasi Ilmiah Bagian Ilmu Penyakit Dalam. Fakultas Kedokteran UNPAD: Bandung
- Tedjapranata, M., 2009. *Diabetes Di Usia Lanjut Memang Berbahaya, Namun Dapat Dijinakkan*. Available from: <http://www.gbimawarsaron.com/kesehatan/27-diabetes-melitus.html> [Accesed 9 March 2010]
- Tjay, T. H. dan Rahardja K. 2007. *Obat-obat Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek- Efek Sampingnya Edisi IV*. PT. Elex Media. Hal. 538-568, 738-762. Jakarta
- Waspadji, S., 2005. *Diabetes Mellitus, Mekanisme Dasar dan Pengelolaannya Yang Rasional dalam Diabetes Mellitus Penatalaksanaan Terpadu*, Editor Soegondo, S., Soewondo, P., I., Penerbit FKUI, Jakarta.
- Wandiri, A, A; Amri, B; Umar, H; Manggau, M.A. 2011. *Pengaruh Terapi Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Pre-operatif*. Universitas Hasanudin: Makassar
- World Health Organization. 1985. The Rational Use of Drugs. *WHO Health Assembly Resolution WHA39.27*. World Health Organization. Geneva