

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang profil penggunaan insulin *Rapid acting* pada pasien Diabetes Melitus tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sidoarjo periode Januari 2017 sampai dengan Desember 2017 diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pola terapi penggunaan tunggal diberikan pada 6 pasien (22%) dan penggunaan terapi kombinasi diberikan pada 21 pasien (78%).
2. Penggunaan terapi tunggal paling banyak yaitu Novorapid (3x8 UI) S.C pada 5 pasien (32%) dan terapi kombinasi paling banyak adalah Novorapid (3x10 UI) S.C + Lantus (0-0-10 UI) S.C pada 2 pasien (28%).

5.2. Saran

1. Diperlukan kelengkapan dari data Rekam Medik Kesehatan Pasien (RMK) sehingga dapat menunjang penelitian selanjutnya.
2. Diperlukan peningkatan peran farmasis dalam asuhan kefarmasian sebagai tim pelayanan kesehatan terhadap pasien.

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association (ADA), 2012, Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus, *Diabetes Care*, **32**:9-15.
- American Diabetes Association (ADA), 2015, Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus, *Diabetes Care*, **38**:8-16.
- American Diabetes Association (ADA), 2016, Standars of Medical Care in Diabetes, *The Journal of Clinical and Applied Research and Education*, **39**:10-15.
- Anonim, 2012, 'Peraturan Pemerintah No.101 Tahun 2012 tentang Penerima Bantuan Iuran Jaminan Kesehatan', diakses pada 15 Juni 2018, <https://www.google.com/search?q=peraturan+pemerintah+no+101+tahun+2012&ie=utf8&oe=utf8&client=firefox-b-ab>.
- Anonim, 2012, 'Perturan Pemerintah No.12 Tahun 2013 tentang Jaminan Kesehatan', diakses pada 15 Juni 2018, <https://www.google.com/search?client=firefoxbab&ei=N8tOW7OwDpn1rQG9yoToBw&btnG=Search&q=peraturan+pemerintah+no+12+tahun+2013>.
- Azmi, N.R., 2014, 'Hubungan Antara Umur dan Indeks Massa Tubuh dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Interna BLU RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado', *Skripsi*, Sarjana Kesehatan Masyarakat, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Bartolow, M., 2011. *Diabetes Management: The Role of The Pharmacist*. Boehringer Ingelhiem Pharmaceuticals Inc, Las Vegas.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI, 2013, *Riset Kesehatan Dasar (RISKERDAS 2013)*, Jakarta: Depkes RI.
- Bilous, R. dan Donnelly, R., 2014, *Buku Pegangan Diabetes*, Bumi Medika. Jakarta.
- Boedisantoso, R A., 2015, 'Komplikasi Akut Diabetes Melitus' dalam Soegondo S., Soewondo P dan Subekti I., *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*, Edisi 2, Badan Penerbit FKUI, Jakarta, hal 165-167.

- Codario R. A., (eds) 2005, *Type 2 Diabetes, Prediabetes and The Metabolic Syndrome, The Primary Care Guide To Diagnosis And Management*, Human Press, USA.
- Cook, C.L., Johnson J.T, and Wade W.E. 2009, 'Diabetes Melitus', in Dipiro J.T dkk., *Pharmacotherapy Handbook, 8th edition*, Mc Graw Hill, New York, pp 634-658.
- Damayanti, A., 2010, 'Prevalensi dan faktor risiko kejadian diabetes melitus di daerah urban Indonesia', *Tesis*. FKMUI, Jakarta.
- Das, A.K., 2009, *Insulin Analogues In Modern Diabetes Management*, Diakses pada 23 juni 2018, http://www.japi.org/february_2009/rapid_acting_analogue.html&hl=id ID.
- Desalu O. O., F. K. Salawu, A.K. Jimoh., A. O. Adekoya., O. A. Busari, 2011, Diabetic Foot Care: Self Reported Knowledge and Practice Among Patients Attending Three Tertiary Hospital in Nigeria, *Ghana Medical Journal*, **45**:60-65, Diakses pada tanggal 18 juni 2018, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3158533/?tool=pubmed>.
- Gibney, M. J, Margaretts, B. M., Kearnew, J. M., Arab, L., 2009, *Gizi Kesehatan Masyarakat*, EGC:Jakarta.
- Home, P., Naggar, N.E., Khamseh, M., Gonzalez, G., Shen C., Chakkarwar, P., Wenying Y., 2000, An Observational Non Interventiobal Study of People With Diabetes Beginning or Changed Insulin Analogue Therapy In Non Western Countries: The A(1)chieve Study, *Diabetes Research And Clinical Practice*, **94**:352-363.
- International Diabetes Federation, 2015, *IDF Diabetes Atlas 7th*. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation.
- Inzucchi. S. E., 2012, Diagnosis of Diabetes, *The New England Journal of Medicine*, **367**:542-550.
- Kennedy M. S. N., 2007, 'Pancreatic Hormones and Antidiabetic Drugs', in Katzung B.G., *Basic and Clinical Pharmacology*, Mc Graw Hill, New York, pp 754-763.
- Knapp, S., 2012, Diabetes and Infection, *Gerontology*, **59**:99-104.

- Larasati, T A., 2012, 'Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di RS Abdul Moeloek Propinsi Lampung', *Skripsi*, Sarjana Kedokteran, Universitas Lampung, Lampung.
- Manaf, A., 2010, 'Comprehensive Treatment on Type 2 Diabetes Melitus for Delaying Cardiovasculer Complication', Sub Bagian Endokrin Metabolik Bagian Ilmu Penyakit Dalam, diakses pada 23 Juni 2018, <http://www.bahayahipertensi.com/index.php>.
- Mearin, F and Malagelada, J.R., 1995, Gastroparesis and dyspepsia in patient with diabetes melitus, *Eur J Gastroenterol hepatology*, **7(8)**:17-23.
- Novianti, D., 2014, 'Faktor faktor yang mempengaruhi kualitas hidup penderita HIV yang menjalani perawatan di *Care Supportand Treatment (CST)* Rumah Sakit Jiwa Daerah Sungai Bangkok Pontianak', *Skripsi*, Universitas Tanjungpura Pontianak, Pontianak.
- PERKENI, 2006, *Konsensus Pengolahan dan Pencegahan Diabetes Melitus tipe 2 di Indonesia*. Jakarta:PB PERKENI.
- PERKENI, 2011, *Konsensus Pengolahan dan Pencegahan Diabetes Melitus tipe 2 di Indonesia*. Jakarta:PB PERKENI.
- PERKENI, 2015. *Konsensus Pengolahan dan Pencegahan Diabetes Melitus tipe 2 di Indonesia*. Jakarta:PB PERKENI.
- Powers, A.C. and D'Alessio, D., 2012, 'Endocrine Pancreas and Pharmacotherapy of Diabetes Mellitus and Hypoglycemia', in Brunton L., Chabner B and Knoolman B., *Goodman and Gilman's The Pharmacological basic of therapeutics*, 12thed., Mc Graw Hill:New York, pp 1237.
- Pranoto, A dan Prajitno, J H., 2015, 'Terapi Insulin', dalam Tjokroprawiro, A., Poernomo, B.S., Santoso, D., Soegiarto, G., *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Airlangga University press:Surabaya, Hal.108-111.
- Raskin, P., Arauz, P.C., Parrot, M.A., 2000, 'The Treatment of Hypertension in Adult Patients With Diabetes (Technical Review)', *Diabetes Care*, **25(1)**:34-47.
- Ray.S., Pramanik.S., and Ghosh .S., 2016, *Combination Tratment of Oral Agents and Insulin in Type 2 Diabetes: A Narrative Review*, Department of Endocrinology, IPGMR and SSKM Hospital, AJC Bose Road, Kolkata, West Bengal, India.

- Safitri, P.C dan Juanita, 2016, Hubungan *Basic Conditioning Factors* dengan Kualitas Hidup Lanjut Usia dengan Diabetes Melitus Di RSUD Dr. Zainoel Abidin Banda Aceh, *Idea Nursing Journal*, **VII (1):** 52.
- Sarwono, W., 2015, 'Diabetes Melitus: Mekanisme Dasar dan Pengelolaannya yang Rasional' dalam Soegondo S., Soewondo P dan Subekti I., *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*, Edisi 2, Badan Penerbit FKUI, Jakarta, hal.33.
- Setyowati, R, 2015, 'Hubungan Jenis Kelamin dengan Kualitas Hidup Pasien dengan Penyakit Kronis', *Tesis*, Sarjana Keperawatan, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Soegondo S., 2015, 'Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Mellitus Terkini' dalam Soegondo S., Soewondo P dan Subekti I., *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*, Edisi ke-2, Badan Penerbit FKUI, Jakarta, hal 19-27.
- Stengenga, M. E., Vincent, J. L., Vail, G. M., Xie, J., Haney, D. J., Williams, M.D., 2010, Diabetes does not Alter Mortality or Hemeostatic and Inflammatory Responses in Patients with Severe Sepsis, *Crit Care Med*, **38(1):**539-545.
- Suiroka, I.P., 2012. Penyakit Degeneratif: Mengenal, *Mencegah dan Mengurangi Faktor Risiko 9 Penyakit Degeneratif*, Nuha Medika: Yogyakarta.
- Suyono, S., 2015, 'Patofisiologi Diabetes Melitus' dalam Soegondo S., Soewondo P dan Subekti I., *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*, Edisi II, Badan Penerbit FKUI:Jakarta, hal.13-15.
- Swinnen, S. G., Hoekstra, J. B., DeVries, J.H., 2009, 'Insulin Therapy for Type 2 Diabetes, *Diabetes Journal*, **32(2):**S257.
- Syarifah, Kuni, 2015, 'Studi Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Kabupaten Sidoarjo', *Skripsi*, Sarjana Farmasi, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Triplitt, C. L., Reasner, C. A., Isley, W. L., 2008, *Pharmacotherapy : A Pathophysiologic Approach*. The McGraw Hill Companies:New York.
- Wells, B. G., J.Dipiro., Schwinghammer, T. C., 2009, *Pharmacotherapy Handbook Seventh Edition*, The McGraw Hill Companies, Inc:New York.

- Wicaksono, P. R., 2011, 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 (Studi Kasus di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Dr. Kariadi)', *Skripsi*, Sarjana Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Yunir, E. dan Soebardi, S., 2009, *Farmakoterapi pada Pengendalian Glikemia Diabetes Melitus Tipe 2 : Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III*, Edisi 5, Badan Penerbit FKUI:Jakarta.