

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang profil penggunaan insulin pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan ulkus/ gangren di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sidoarjo periode Januari–Desember 2017 diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan insulin tunggal sebanyak 8 pasien yaitu 42%, penggunaan insulin kombinasi sebanyak 11 pasien yaitu 58%.
2. Penggunaan insulin tunggal terbanyak yaitu insulin Novorapid® dengan dosis (4-4-4 u/ml) S.C sebanyak 5 pasien dengan persentase (26%), insulin kombinasi terbanyak yaitu Novorapid® (10-10-10 u/ml) S.C + Lantus® (0-0-10 u/ml) S.C sebanyak 5 pasien dengan persentase (26%).
3. Penggunaan insulin yang diberikan pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan ulkus/ gangren di RSUD Kabupaten Sidoarjo terkait dosis dan lama pemberian telah sesuai dengan PERKENI 2015 yang ada.

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

- Aftria, M.P. 2014, Honey as a topical treatment for diabetic foot ulcers, *Majority*, **3(7)**: 81-87.
- Agista, N., Muchtar H. dan Nasif H. 2017, Efektifitas antibiotik pada pasien ulkus kaki diabetik, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, **4(2)**: 43-48.
- Anggriani, Y., Restinia, M., Mitakda, V.C., Rochismandoko, dan Kusumaeni, T. 2015, Clinical outcomes penggunaan antibiotik pada pasien infeksi kaki diabetik, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, **1(2)**: 111-121.
- American Diabetes Association. 2012, *Diagnosis and classification of diabetes mellitus*, Diabetes Care Vol. 35. Supplement 1.
- American Diabetes Association. 2013, *Standards of medical care in diabetes*, Diabetes Care Vol. 36: 11-66.
- American Diabetes Association. 2015, Standards of medical care in diabetes, *Diabetes Care* Vol 38. Supplement 1.
- Bilous, R. dan Donnelly, R. 2015. *Buku pegang diabetes*. 4 th. Bumi Medika, Jakarta.
- Chodijah, S., Nugroho A. dan Pandekali K. 2013, Hubungan kadar gula darah puasa dengan jumlah leukosit pada pasien diabetes mellitus dengan Sepsis, *Jurnal e-Biomedik (eBM)*, **1(1)**: 602-606.
- Damayanti, S. 2015. *Diabetes mellitus dan penatalaksanaan keperawatan*. Nuha Medika, Yogyakarta.
- Fatimah, R. N. 2015, Diabetes melitus tipe 2, *Artikel Review*, **4(5)**: 94-100.
- Fitria, E., Nur, A., Marissa, N. dan Ramadhan, N. 2017, Karakteristik ulkus diabetikum pada penderita diabetes melitus di RSUD dr. Zainal Abidin dan RSUD meuraxa banda aceh, *Penelitian Kesehatan*, **45(3)**: 153-160.
- International Diabetes federation (IDF). 2015, 'IDF Diabetes atlas Seventh edition', *Jurnal Online* diakses pada 24 Agustus 2015, <http://www.idf.org/diabetesatlas/update2014>.

- Jerums, G., Ekinci, E., Premaratne, E., Baker, S., Panagiotopoulos, S. and MacIsaac, R. 2015, *Diabetic nephropathy* Vol.4. in DeFronzo R. A., Ferrannini E., Zimmet P., Alberti George M.M., *Diabetes Mellitus Fourth Edition*. Oxford: Willey Blackwell.
- Kartika, R.W. 2017, pengelolaan gangren kaki diabetik, *Continuing Medical Education*, **44(1)**: 18-21.
- kekenusa, G.C., Pandelaki K. dan Haroen H. 2016, Gambaran hemoglobin rutin dan hubungannya dengan rerata gula darah pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di poliklinik endokrin RSUP Prof.Dr.R.D. Kandou Manado, *Jurnal e-Clinic (eCI)*, **4(2)**: 1-5.
- Sari, R.N. 2017, ulkus kaki diabetik kanan dengan diabetes mellitus tipe 2, *Agromedunia*, **4(1)**: 133-139.
- Muharni, S., Sandi N.H. dan Susanto L. 2015, 'Rasionalitas penggunaan antibiotika pada pasien diabetes mellitus tipe 2 dengan komplikasi ulkus diabetika', *Prosiding Seminar Nasional & Workshop "Perkembangan Terkini Sains Farmasi & Klinik*, Padang, PP. 28-34.
- Pendsey, S.P. 2007, Association of physicans, *Suplement of Japi* Vol.55. India.
- PERKENI. 2011. *Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes mellitus tipe 2 di indonesia*, Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi, Indonesia.
- PERKENI. 2015. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*, Jakarta.
- Putri, C.S., Radji M. dan Fauziyah S. 2012, Kerasionalan penggunaan antibiotika pada pasien gangren kaki diabetes di RSAL Dr.Mintohardjo Pada tahun 2012.
- Purwanti, L.E. dan Maghfirah, S. 2016, Faktor resiko komplikasi kronis (kaki diabetik) dalam diabetes mellitus tipe 2, *The Indonesian Journal Of Health Science*, **7(1)**: 26 - 39.
- Riskesdas. 2013, *Riset kesehatan dasar*, badan penelitian dan pengembangan kesehatan kementerian kesehatan republik. Indonesia.

- Rinaldo, C. dan Farhanah, N. 2017, hubungan antara pola kuman dengan infeksi kaki diabetik berdasarkan derajat pedis di RSUP Dr.Kariadi Semarang, *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, **6(2)**: 385 - 401.
- Roza, R.L., Afriant R.dan Edward Z. 2015. Faktor resiko terjadinya ulkus diabetikum pada pasien diabetes mellitus yang dirawat jalan dan inap di RSUP Dr. M. Djamil dan RSI Ibnu Sina Padang, *Artikel Penelitian*, **4(1)**: 243-248.
- Schwinghammer, T.L. 2015, *Endocrinologic disorders*, Pharmacotherapy Handbook. New York.
- Soep dan Triwibowo, C. 2015. Faktor-faktor yang mempengaruhi penyembuhan luka gangrene pada penderita diabetes melitus di ruang rawat inap RSUD Dr.Piringadi, *Jurnal Ilmiah Panmed*, **1(2)**: 241 - 245.
- Sirait, A.M. 2015. Insiden dan faktor resiko diabetes melitus pada orang dewasa di kota Bogor. *Penelitian Sistem Kesehatan*, **18(2)**: 151-160.
- Umboro, R.O., Wahyono, D. dan Pramantara, I.D. 2012. Evaluasi penggunaan antidiabetika pada pasien ulkus diabetika, *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, **2(3)**: 154-157.
- Veranita dan Wahyuni, D. 2016, Hubungan antara kadar glukosa darah dengan derajat ulkus kaki diabetik, *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, **3(2)**: 44 - 50.
- Vitin, A. 2011. Gangrene current concepts and management options. Europe: Intech.
- Wijaya, C.A., Kusnadi, Y. dan Zen, N.F. 2015. Korelasi antara kadar hemoglobin dan gangguan fungsi ginjal pada diabetes melitus tipe 2 di RSUP dr Mohammad Hoesin Palembang, *MKS* **47(1)**: 39 - 44.
- WHO, 2014, Global Report on Diabetes, *World Health Organization*, p.46-61.

- Yulianti, S.R., Mukaddas, A. dan Faustine, I, 2014. Profil pengobatan pasien diabetes mellitus tipe 2 di instalasi rawat inap RSUD Undata Palu Tahun 2012, *Jurnal Of Natural Science*, **3(1)**: 40-46.
- Yuhelma, Hasneli, Y. dan Nauli, F.A. 2013, Identifikasi dan analisis komplikasi makrovaskuler dan mikrovaskuler pada pasien diabetes mellitus, *Bibliography*, **49(1)**: 569-579.