

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul Kajian Penggunaan Eritropoietin Terhadap Pasien Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit William Booth Surabaya periode Januari 2018 sampai dengan Mei 2018 dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Penggunaan jenis eritropoietin di Rumah Sakit William Booth Surabaya yang paling banyak digunakan adalah eritropoietin alfa (79%)
- b. Pencapaian kadar haemoglobin (Hb) pasien yang paling banyak dalam rentang 9,01-10,0 g/dl sebanyak 12 pasien.
- c. Penggunaan terapi penunjang seperti suplemen besi, vit c, asam folat, vit b 12 baik secara oral maupun intravena dapat membantu meningkatkan kadar hemoglobin (Hb) pasien.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Peneliti

Peneliti diharapkan dapat melakukan penelitian mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi kadar Hb pada pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisa.

5.2.2 Bagi Klinisi

Kepada praktisi dan perawat, agar dapat melakukan edukasi kepada pasien gagal ginjal kronik tentang pentingnya evaluasi dan memberikan perhatian terhadap kondisi anemia dan terapinya.

5.2.3 Bagi Peneliti Lain

Kepada penelitian selanjutnya agar dapat dilakukan penelitian dengan jumlah sampel yang lebih besar.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan, 2015, Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas), Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Barratt, J., Topham, P., Harris, KPG. 2008, *Oxford Desk Reference: Nephrology*, Oxford University Press.
- Ganong, W.F. 2012, *Review of Medical Physiology*, 24th Edition, McGraw Hill Companies Inc, New York, 673-676.
- Guyton, A.C., and Hall, J.E. 2016, 'The Urinary System: Functional Anatomy and Urine Formation by The Kidneys', in Guyton, A.C., and Hall, J.E, *Textbook of Medical Physiology*, 13th ed., Elsevier Saunders Inc, Philadelphia, 325.
- Herawati, Neng. 2009, 'Mengenal Anemia dan Peranan Erythropoietin', *Majalah kesehatan keluarga DOKTER KITA*, 4(1): 35-39.
- Hidayat, Rahmat, Azmi, Syaiful, Pertiwi, Dian. 2010, 'Hubungan Kejadian Anemia dengan Penyakit Ginjal Kronik pada Pasien yang Dirawat di Bagian Ilmu Penyakit Dalam RSUP dr M Djamil Padang Tahun 2010', *Jurnal Kesehatan Andalas* 2016, 5(3): 546-550.
- Hidayati, Agung Endo Nugroho, Inayati. 2011, 'Evaluasi Penggunaan Terapi Anemia Pada Pasien Askes Dengan Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Rutin Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta', *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, 1(3): 147 – 152.
- Hudson and Wazny. 2017. 'Renal Disorders: Chronic Kidney Disease', in Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., *Pharmacotherapy Handbook : A Approach*, 9th edition, MC Graw-Hill, Mississippi, 787-788.
- Indonesia Renal Registry (IRR), 2015, *Report Of Indonesian Renal Registry*, 8th Edition, Jakarta : Perkumpulan Nefrologi Indonesia (Pernefri).
- Indonesia Renal Registry (IRR), 2016, *Report Of Indonesian Renal Registry*, 9th Edition, Jakarta : Perkumpulan Nefrologi Indonesia (Pernefri).
- Indonesia Renal Registry (IRR), 2017, *Report Of Indonesian Renal*

- Registry*, 10th Edition, Jakarta : Perkumpulan Nefrologi Indonesia (Pernefri).
- Kallenbac, J.Z., Gutch, C.F., Martha, S.H., Corca, A.L. 2005, 'Review of hemodialysis for nurses and dialysis personal' 7th edition, St. Louis: Elsevier Mosby.
- Kemenkes RI, 2017, Pusat Data dan Informasi Kesehatan RI (Infodatin), *Situasi Penyakit Ginjal Kronis*, Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) Work Group, 2012, KDIGO Clinical Practice Guideline for Anemia in Chronic Kidney Disease, *Kidney International Supplement*, 3: 1-64.
- Mason, Darius, L. 2018, 'Chronic Kidney Disease', in Carvalho, Michael.G and Zeind, Caroline S., *Applied Therapeutics The Clinical Use of Drug*, Wolters Kluwer, Boston, 546-589.
- NKFKDOQI. 2015, Iron Needs in Dialysis, *The National Kidney Foundation*, National kidney foundation.
- Nugroho, Pringgodigdo. 2018, 'Apakah Hemodialisis Tiga Kali Seminggu Lebih Baik', *Divisi Ginjal Hipertensi, Departemen Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia RS Dr Cipto Mangunkusumo*, Jakarta, 103-104.
- Peralta, Carmen A., Leroi S. Hicks, Glenn M. Chertow, John Z. Ayanian, Eric Vittinghoff, Feng Lin, Michael G. Shlipak. 2005, 'Hypertention', *Control of Hypertension in Adults with Chronic Kidney Disease in the United States*. American Heart Association Inc, New York, 1119-1124.
- Pratiwi, LD. 2018, 'Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Sebelum dan Sesudah Hemodialisa', *Karya Tulis Ilmiah*, D3 Analis Kesehatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika, Jombang.
- Price, S.A., and Wilson, L.M. 2005, 'Gangguan Sistem Ginjal', *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*, Edisi 6, EGC: Jakarta, 2: 867-992.
- Purnamayanti, Anita., Sugiarto, Lanny., Widodo, Gunawan., Yugiantoro, H.R.M. 2012, 'Cost Effectiveness Analysis Rekomendasi Baru Terapi Anemia Penderita Hemodialisis Reguler di RSU Haji Surabaya', *Seminar Pertemuan Ilmiah Tahunan Penefri*, Denpasar,

452-453.

- Ramadhela, A. 2016, 'Kajian Efek Samping Dan Interaksi Penggunaan Epoetin Sebagai Terapi Pasien Gagal Ginjal Kronis Dengan Anemia', *Skripsi*, Sarjana Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Saeed F, Agrawa, N., Greenberg, E., Holley, JL. 2011, 'Lower Gastrointestinal Bleeding in Chronic Hemodialysis Patients', *International Journal Nephrology*, **11**: 1-8.
- Sherwood, L. 2012, *Fisiologi Manusia : Dari Sel Ke Sistem*, Edisi 6, EGC: Jakarta, 423-427.
- Smeltzer, S., C., Bare, B., G., Hinkle, J., J., Cheever, K., H., 2008, *Textbook of medical surgical nursing*, 12th edition, Lippincott William & Wilkins, Philidelphia.
- Storring, P.L., Tiplady, R.J., Gaines Das, R.E., Stenning, B.E., Lamikanra, A., Rafferty, B., Lee, J. 1998, 'Epoetin Alfa and Beta Different in Their Erythropoietin Isoform Compositions and Biological Properties', *British Journal of Hematology*, **100**: 79-89.
- Suki, W.N., Massry, S.G. 2012, *Therapy of Renal Diseases and Related Disorders*, 2nd ed., Springer Science and Business Media, London, 550-1.
- Suwitra, K. 2009, ' Penyakit Ginjal Kronik', *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* Jilid II, Edisi VI, Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI, 1029-1064.
- White, T. 2011, 'Low Blood Pressure During Dialysis Increases Risk Of Clots', *Journal of The American of Nephrology (JASN)*, California, 415-420.
- Zarianis, 2006, 'Efek Suplementasi Besi-Vitamin C dan Vitamin C Terhadap Kadar Hemoglobin Anak Sekolah Dasar yang Anemia di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak', *Tesis*, Magister Gizi Masyarakat, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Zehnder, James, L. MD. 2015, 'Agents Used in Cytopenias; Hematopoietic Growth Factors', in Katzung, B.G., *Basic and Clinical Pharmacology*, 13th Edition, McGraw Hill Companies Inc, New York, 765-876.