

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari literature review menggunakan 7 jurnal bahwa proporsi pasien yang menggunakan Linezolid 2x600 mg IV mengalami kejadian efek samping thrombositopenia sebesar 14 % – 45 %. Faktor risiko yang berkontribusi : nilai trombosit dasar yang rendah, dosis Linezolid harian, kadar serum kreatinin awal pasien sebelum memulai terapi Linezolid, fungsi ginjal pasien, dan kombinasi dengan Karbapenem.

5.2 Saran

1. Perlu dilaksanakan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui faktor risiko yang dapat memicu kejadian thrombositopenia pada pasien *critically ill* yang mendapatkan terapi Linezolid.
2. Perlu dilakukan kajian literature dengan memperluas database yang digunakan sehingga artikel ilmiah yang digunakan dapat semakin banyak.
3. Perlu dilaksanakan meta analisa untuk melihat signifikansi hasil dari beberapa penelitian dengan karakteristik maupun luaran hasil yang sama untuk mendapatkan kesimpulan lebih objektif mengenai faktor risiko yang dapat memicu kejadian thrombositopenia pada pasien *critically ill* yang mendapatkan terapi Linezolid.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanta HA, Wahyuni S, Priatmoko S. Preparasi nanopartikel perak dengan metode reduksi dan aplikasinya sebagai antibakteri penyebab infeksi. *J Chem Sci.* 2014; **3(1)**:1-6.
- Bostwick, L. (2013.). Evidence-Based Practice Clinical Evaluation Criteria for Bachelor of Science in Nursing Curricula A Dissertation submitted (PhD Thesis). College of Saint Mary.
- CDC (2018). HAIs Data and Statistics. Centre for Disease Control and Prevention. <http://www.cdc.gov.2018-01-10...> Diakses 23 September 2018
- Crass, Ryan L. 2019. “Penilaian Ulang Dosis Linezolid pada Gangguan Ginjal Untuk Meningkatkan Keamanan“ : Agen Antimikroba dan Kemoterapi ; **63(8)** e00605-19
- Hasheiman, Seyed MohammadReza, Tayebeh Farhadi, Mojdeh Ganjparvar. 2018 “Linezolid: a review of its properties, function, and use in critical care”. *Drug Design, Development and Therapy*, 2018:12 1759–1767
- Hoffbrand AV, Moss PAH. *Kapita Selecta Hematologi Edisi 7*. Jakarta. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2016
- Julien Cazavet & Fanny Vardon Bounes & Stéphanie Ruiz & Thierry Seguin & Laure Crognier & Antoine Rouget & Olivier Fourcade & Vincent Minville & Jean-Marie Conil & Bernard Georges. (2019) “*Risk factor analysis for linezolid-associated thrombocytopenia in critically ill patients*” : *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*
- Katzung, B. G., & Trevor, A. J. (Penyunt.). (2015). *Basic & Clinical Pharmacology* (13th Edition ed.). San Fransisco, USA: McGraw-Hill.
- Kiswari Rukman. (2014) *Hematologi & Transfusi*. Jakarta : Erlangga
- Letícia Souza Limaa, Eliana da Costa Alvarenga Brito , Karine Mattosa, Eduardo Benedetti Parisotto, Renata Trentin Perdomoa, Simone Schneider Weber. (2020) *A retrospective cohort study to screen linezolid-induced thrombocytopenia in adult patients hospitalized in the Midwestern Region of Brazil* : *hematol transfus cell ther.* 2020;4 2(3):230–237

- Libe Moraza, Leire Leache, Irene Aquerreta and Ana Ortega. (2015) "*Linezolid-induced haematological toxicity*" : *Farm Hosp.* 2015;**39(6)**:320-332–321.
- Macnee CL, McCabe S. (2011) *Understanding nursing research: Using research in evidence-based practice*. Philadelphia: Williams & Wilkins
- Melnyk, B. M., & Fineout-Overholt, E. (2011). *Evidence-based practice in nursing & healthcare: a guide to best practice* (2nd ed). Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins.
- Natsumoto B, Yokota K, Omata F, Furukawa K (2014) Faktor risiko untuk trombositopenia terkait linezolid pada pasien dewasa. *Infeksi* **42**: 1007-1012
- Newhouse, R. P., Sigma Theta Tau International, Johns Hopkins Hospital, & Johns Hopkins University (Eds.). (2007). *Johns Hopkins nursing evidence-based practice model and guidelines*. Indianapolis: Sigma Theta Tau International Honor Society of Nursing.
- WHO, 2014. *Antimicrobial Resistance Global Report on Surveillance*. Available at: www.who.int/iris/bitstream/10665/112642/1/9789241564748_eng.pdfua=1 - 2560k
- Wijaya PR, Nuryastuti T, Praseno. Uji kepekaan bakteri Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* terhadap antibiotik Vancomycin dengan metode Macrobroth Dilution. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada; 2014
- World Health Organization* (2017). *Antimicrobial resistance*. *World Health Organization Media Centre*.