

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kajian pustaka dari lima jurnal ilmiah terkait efektivitas isosorbide dinitrate pada pasien jantung koroner dapat disimpulkan bahwa:

1. Isosorbide dinitrate dengan dosis (2x5mg po), (1x5-70mg sublingual), dan (1x1mg iv) efektif digunakan sebagai terapi tunggal maupun kombinasi dalam meningkatkan *heart rate* dan menurunkan tekanan darah serta kadar Troponin-T
2. Isosorbide dinitrate dengan dosis (2x5mg po) dan (1x10mg sublingual) aman digunakan baik tunggal maupun kombinasi untuk pasien jantung koroner. Efek samping yang mayor terjadi adalah pusing dan sakit kepala serta efek samping yang perlu diwaspadai adalah hipotensi

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan isosorbide dinitrate selama pengobatan.
2. Perlu dilaksanakan kajian pustaka dengan memperluas database yang digunakan sehingga jurnal ilmiah yang digunakan dapat semakin banyak untuk mendapatkan kesimpulan yang lebih objektif mengenai efektivitas penggunaan isosorbide dinitrate.

DAFTAR PUSTAKA

- Abrams, J., Frishman, and William H., 2011, *The Organic Nitrates and Nitroprusside In: Frishman, William H. And A. Domenic. Cardiovascular pharmacotherapeutics*, Ed. 3th, San Francisco: cardiotext.
- AHFS, 2011, AHFS : *Drug Information Essentials. USA* : American Society of Health-System Pharmacists
- Angiolillo, Dominick J. F, William H., Jhon D.S., Jhon S., Scrica, Benjamin M.W., and Christopher., 2013. Pharmacologic options for treatment of ischaemic disease in: American Elliot M. Dan Sabatin Marc S. Cardiovascular Therapeutics A Companion to Braunwald's Heart Disease Ed. 4th, Philadelphia: Elsevier Saunders.
- Asmoro, W., Purwoko, dan Salimo, H., 2012, Perbandingan Efek Pemberian Isosorbid Dinitrat dan Deksmetomidin Terhadap Perubahan Segmen ST dan Respons Hemodinamik saat Intubasi, *Majalah Kedokteran Terapi Intensif*, **2(2)**: 72-78.
- Bathey, J. F., Cole, L. K., and Goldthwaite, C. A., 2012. Alternate Methods for Preparing Pluripotent Stem Cells. In: T. Winslow, ed. Regenerative Medicine, *National Institutes of Health*, USA, pp. 77-88.
- Bharathi, S.P. and Kumar, S.S., 2020, A Prospective Study on Efficacy of Trimetazidine and Isosorbide Dinitrate in Coronary Artery Disease, *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, **11(6)**: 2955-2961.
- Chakraborty, P., & Subramanian, A., 2018, An Unusual Complication of Adenosine Administration in Supraventricular Tachycardia. *Indian Pacing and Electrophysiology Journal*, **18(1)**: 36–38.
- Centers for Disease Control and Prevention, 2019, diakses pada 5 September 2021, https://www.cdc.gov/heartdisease/coronary_ad.htm
- Devlin, A., et al., 2019, Tools for The Quality Control of Pharmaceutical Heparin, *Medicina (Kaunas, Lithuania)*, **55(10)**: 636.
- Dipiro, J. T. et al., 2020, *Past Editors of Pharmacotherapy*.

- Frishman H.W., Sonnenblick H.E., Sica A.D., 2003, *Cardiovascular Pharmacotherapeutics Second Edition. United States of America.*, Mc Graw-Hill, hal 156-160.
- Frits R.W. Suling, Medisa I. Patricia, dan Timothy E. Suling, 2018, Prevalensi dan Faktor Risiko Sindrom Koroner Akut di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia, *Majalah Kedokteran UKI*, 34(3).
- Kemenkes RI, 2018, 'Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018', *Kementrian Kesehatan RI*, **53(9)**: 1689–1699.
- Kemenkes RI, 2019, '*Buku pintar kader posbindu*', Buku Pintar Kader Posbindu, pp. 1–65.
- Kemenkes, 2019, Direktorat Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular, diakses pada 1 September 2021, <http://p2ptm.kemkes.go.id/infographic/tanda-dan-gejala-penyakit-jantung-koroner>
- Lee, P.M., Gerriets, V., 2021, Nitrates. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing, diakses pada 10 Oktober 2021, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK545149/>
- Majid, A., 2007. *Penyakit Jantung Koroner: Patofisiologi, Pencegahan, dan Pengobatan Terkini*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Malutu, H., Joseph, V. F. F., dan Pangemanan, J., 2016, Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Ska Di Rsup Prof Dr. R.D. Kandou Manado Periode Januari – Desember 2014. *E-CliniC*, **4(1)**.
- Manado, K., Januari, P., Lolaen, C., dan Rampengan, S. H., 2017, Gambaran Intervensi Koroner Perkutan Primer pada Pasien Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segmen ST di RSUP Prof Dr . R . D . pp. 153–161.
- Marieb, E.N. and Hoehn, K., 2016, *Human Anatomy and Physiology* 10th edition.
- McPhee, S.J. and Hammer, G.D., 2016, *Pathophysiology of Disease An Introduction to Clinical Medicine*.
- Nakahara, T. et al., 2017, 'Coronary Artery Calcification: From Mechanism to Molecular Imaging', *Journal of the American College of Cardiology: Cardiovascular Imaging*, **10(5)**: 582–593.

- Nor, M.D., 2010, *Proporsi Indeks Massa Tubuh Penderita Penyakit Jantung Koroner di RSUP Haji Adam Malik Medan*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Nurislaminingsih R, Rachmawati T.S., dan Winoto Y., 2020, Pustakawan Referensi Sebagai Knowledge Worker, *Anuva; Jurnal Kajian Budaya, Perpustakaan, dan Informasi*, **4(2)**: 169–182.
- Nursalam, 2020, *Penulisan Literature Review Dan Systematic Review Pada Pendidikan Kesehatan*.
- Pagatpatan, C. and Arevalo, J., 2016, Systematic Literature Search Strategies for the Health Sciences, *Phillipine Journal of Nursing*, **86(1)**: 49–56.
- PERKI, 2018, *Pedoman Tata Laksana Sindrom Koroner Akut 2018, Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia*, pp. 76.
- Ramdhani, A., Ramdhani, M.A., and Amin, A.S., 2014, Writing a Literature Review Research Paper: A step-by-step approach, *International Journal of Basics and Applied Sciences*, **3(1)**: 47–56.
- Riyanto, M. A., dan Ariwibowo, D. D., 2020, Hubungan hipertensi terhadap kejadian infark miokard akut di RSUD Cengkareng. *Tarumanegara Medical Journal*, **3(1)**: 156–161.
- Rosidawati, I., Ibrahim, K., dan Nuraeni, A., 2017, Kualitas Hidup Pasien Pasca Bedah Pintas Arteri Koroner (BPAK), *Jurnal Keperawatan Padjajaran*, **4(2)**: 151–161.
- Saktiningtyastuti, F., dan Astuti, S. L. D., 2017, Faktor Yang Mempengaruhi Serangan Jantung Berulang Pada Pasien Ami Di Ruang Icvcu Rsud Dr. Moewardi Tahun 2016, *Junal Keperawatan Global*, **2(1)**: 35–45.
- Senduk, B., Widdhi, B., & Kepel, B. J., 2016, Lipid Remaja. *E-Biomedik*, **4(1)**.
- Siswandono, dan Soekardjo, 2000, *Kimia Medisinal*, Jilid II, Edisi II, Airlangga University Press, Surabaya.
- Snyder, H., 2019, Literature review as a research methodology: An overview and guidelines, *Journal of Business Research*, 104: 333–339.
- Sri Haryuni, 2015, Hubungan Antara Berat Badan Dengan Kejadian Infark Miokard Akut Pada Pasien Di Ruang Intensive Coronary Care Unit Rsud Dr. Iskak Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Care* **3(3)**: 36–44.

- Subrata, G., 2017, *Kajian Ilmu Perpustakaan Literatur Primer, Sekunder, Dan Tersier*, pp. 1–15.
- Suyatna, 2016, *Farmakologi dan Terapi* Edisi 6, Jakarta, Penerbit: FKUI
- Sweetman, S.C., *Martindale* 36th., The Pharmaceutical, Press, London.
- Tarkin, J. M. and Kaski, J. C., 2016, ‘Vasodilator Therapy: Nitrates and Nicorandil’, *Cardiovascular Drugs and Therapy*, **30(4)**: 367–378.
- Knuuti, J., Wijns, W., Saraste A., Capodanno D., 2019, ‘2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of chronic coronary syndromes The Task Force for the diagnosis and management of chronic’, **41(44)**: 1–71.
- Wihastuti, T A., Andini S., dan Heriansyah T., 2016. *Patofisiologi Dasar Keperawatan Penyakit Jantung Koroner: Inflamasi Vaskular*. Malang: UB Media.