

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian ini, kesimpulan dari hasil analisis yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Hasil proyeksi bongkar muat *general cargo* adalah sebesar 299.195 ton; peti kemas sebesar 71.750 TEUS; curah cair sebesar 450.664 ton; curah kering sebesar 54.079.070 ton; serta kunjungan kapal total sebesar 2.209 *call* pada tahun 2039.
2. Berdasarkan hasil proyeksi *demand*, secara umum dibutuhkan pengembangan fasilitas darat seperti dermaga, lapangan penumpukan, gudang, jalan pelabuhan, pos pelabuhan, area kantor, IPAL, ruang terbuka hijau, serta peralatan bongkar muat.
3. Pengembangan Pelabuhan X layak secara ekonomi, tetapi tidak layak secara finansial.

5.2 Saran

Saran yang dapat dirumuskan berdasarkan hasil analisis yang telah dilaksanakan yaitu:

1. Melakukan analisis lebih mendalam terkait variabel-variabel yang berpengaruh terhadap pertumbuhan nilai manfaat ekonomi pelabuhan.
2. Melakukan analisis terkait besaran nilai biaya operasional pelabuhan.
3. Melanjutkan tinjauan lanjutan terhadap aspek kelayakan lainnya seperti aspek tata ruang, keselamatan pelayaran, dan aspek teknis dari rencana pembangunan pelabuhan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, L. (2015). Maritime Connectivity Policy in Indonesia. *Politica*, 6(1), 20-41.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Berita Resmi Statistik - Perkembangan Indeks Harga Konsumen/Inflasi*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Berau . (2019). *Kabupaten Berau Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur. (2019). *Provinsi Kalimantan Timur Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik.
- Chen, L., Xu, X., Zhang , P., & Zhang, X. (2018). Analysis on Port and Maritime Transport System Researches. *Journal of Advanced Transportation*, 1-20.
- Dwarakish, G., & Salim, A. M. (2015). Review on the Role of Ports in the Development of a Nation. *Aquatic Procedia*, 4, 295-301.
- Enders, W. (2015). *Applied Econometric Time Series* (4th ed.). Hoboken: Wiley.
- Giatman, M. (2006). *Ekonomi Teknik*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Haggett, P. (1965). *Locational Analysis in Human Geography*. London: Edward Arnold.
- Helfert, E. A. (2001). *Financial Analysis: Tools and Techniques*. Mcgraw-Hill.
- Herdiyeni, Y., Zuhud, E. A., & Heryanto, R. (2014). Development of Mangrove Database for Biodiversity Informatics of IPB Biopharmaca. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 19(3), 197-203.
- Kadarisman, M., Yuliantini, & Majid, S. A. (2016). Formulasi Kebijakan Sistem Transportasi Laut. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTranslog)*, 3(2), 161-183.
- Kamar Dagang dan Industri Jawa Barat. (1972). *Fungsi Feasibility Study dalam Pembangunan*. Bandung: KADIN.

- Kementerian Perhubungan. (2016). *Pedoman Perencanaan Fasilitas Darat pada Pelabuhan Pengumpul (PP), Pengumpan Regional (PR), dan Pengumpan Lokal (PL)*. Jakarta: Kementerian Perhubungan Direktorat Jenderal Perhubungan Laut Direktorat Kepelabuhanan Satuan Kerja Peningkatan Fungsi Pelabuhan dan Pengerukan.
- Klassen, L. H. (1965). *Area Economic and Social Redevelopment Guidelines for Programmes*. Paris: OECD.
- Kuncoro, M. (2007). *Otonomi & Pembangunan Daerah: Reformasi, Perencanaan, Strategi, dan Peluang*. Jakarta: Erlangga.
- Ligteringen, H. (2017). *Ports and Terminals*. Delft: Delft Academic Press.
- Malcolm, D. G., Roseboom, J. H., Clark, C. E., & Fazar, W. (1959). *Application of A Technique for Research and Development Program Evaluation*.
- Mankiw, N. G. (2015). *Principles of Economics* (7th ed.). Stamford: Cengage Learning.
- McAfee, R. P., & Lewis, T. R. (2009). *Introduction to Economic Analysis*. Flat World Knowledge.
- McGuigan, J. R., Moyer, R. C., & Harris, F. H. (2011). *Economics for Managers* (12th ed.). South-Western Cengage Learning.
- Menteri Perhubungan Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Menteri Nomor 78 Tahun 2014 tentang Standar Biaya Di Lingkungan Kementerian Perhubungan*. Jakarta: Menteri Perhubungan Republik Indonesia.
- Menteri Perhubungan Republik Indonesia. (2018). *Peaturan Menteri Perhubungan Nomor 121 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 72 Tahun 2017 tentang Jenis, Struktur, Golongan, dan Mekanisme Penetapan Tarif Jasa Kepelabuhanan*. Jakarta: Kementerian Perhubungan Republik Indonesia.
- Montgomery, D. C., Jennings, C. L., & Kulachi, M. (2008). *Introduction to Time Series Analysis and Forecasting*. Hoboken: Wiley.

- Newnan, D. G., Eschenbach, T. G., & Lavelle, J. P. (2012). *Engineering Economic Analysis* (11 ed.). New York: Oxford University Press.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2008). *Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2008 Tentang Pelayaran*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2009). *Undang-Undang Nomor 61 Tahun 2009 Tentang Kepelabuhanan*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2015 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Perhubungan*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Prawirohardjono, D. (1991). *Pengantar Studi Kelayakan Suatu Proyek* (1 ed.). Yogyakarta: BPFE.
- Putra, A. A., & Djalante, S. (2016). Pengembangan Infrastruktur Pelabuhan dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 6(1), 433-434.
- Ragiliawan, Z., Saputri, O. D., & Nuraeni, Y. (2018). Aplikasi Location Quotient dan Tipologi Klassen untuk Menghitung Produktivitas, Laju Produktivitas, dan Elastisitas Tenaga Kerja pada Sektor Basis. *Nasional Pendidikan Matematika Ahmad Dahlan 2018*, 387-398.
- Rahayu, E. S. (2010). Aplikasi Tipologi Klassen pada Sub Sektor Pertanian Tanaman Pangan di Kabupaten Boyolali. *Journal of Rural and Development*, 1, 105-121.
- Setiono, B. A. (2010). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Pelabuhan. *Jurnal Aplikasi Pelayaran dan Kepelabuhan*, 1(1), 39-60.
- Soeharto, I. (1999). *Manajemen Proyek* (2 ed.). Jakarta: Erlangga.
- Stimson, R. J., Stough, R. R., & Roberts, B. H. (2006). *Regional Economic Development* (2nd ed.). Berlin: Springer.
- Sutojo, S. (2000). *Studi Kelayakan Proyek (Konsep, Teknik, dan Kasus)*. Jakarta: Damar Mulia Pustaka.

- Thoresen, C. A. (2003). *Port Designer's Handbook: Recommendations and Guidelines*. London: Thomas Telford.
- Triatmodjo, B. (2010). *Perencanaan Pelabuhan*. Yogyakarta: Beta Offset Yogyakarta.
- Vickers, A. (2005). *A History of Modern Indonesia*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Widodo, T. (2006). *Perencanaan Pembangunan: Aplikasi Komputer*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- World Development Indicators. (1994). *World Development Report 1994 - Infrastructure for Development*. Oxford University Press.
- Wu, S., & Clemens-Croome, D. (2007). *Ratio of Operating and Maintenance Costs to Initial Costs of Building Services Systems*.
- Xu, N., Cheng, Y., & Xu, X. (2018). Using Location Quotients to Determine Public–Natural Space Spatial Patterns: A Zurich Model. *Sustainability*, 1-18.