

DAFTAR PUSTAKA

- Aitken, H., G. 1994. Allocating the Spectrum: The Origins of Radio Regulation. *Technology and Culture*, 35(4), 686-716.
- Alden, J. 2012. *Exploring the Value and Economic Valuation of Spectrum*. Geneva: Regulatory and Market Environment Division, Telecommunication Development Bureau, International Telecommunication Union.
- Anggorosesar, A., dan Wijaya, R. 2013. Potensi Pasar Sekunder Spektrum Frekuensi Radio di Indonesia. *Buletin Pos dan Telekomunikasi*, 11(4), 319-334.
- Appraisal Institute. 2013. *The Appraisal of Real Estate*. Chicago: Appraisal Institute.
- Arnold, R., A. 2011. *Microeconomics 10E*. Boston: Cengage Learning.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2014. *Rancangan Awal Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2015-2019*. Jakarta: Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/ Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Laporan Perekonomian Indonesia 2015*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Bancel, F., dan Mittoo, U. R. 2014. *The Gap between Theory and Practice of Firm Valuation: Survey of European Valuation Experts*. Tersedia di LabEx ReFi: <http://www.labex-refi.com/>, diakses pada 20 Desember 2012.
- Bank Indonesia. 2015. *Laporan Perekonomian Indonesia 2014*. Jakarta: Bank Indonesia.
- Bazelon, C. 2011. The Economic Basis of Spectrum Value: Pairing AWS-3 with the 1755 MHz Band is More Valuable than Pairing it with Frequencies from the 1690 MHz Band. Cambridge: The Brattle Group.
- Bazelon, C., dan McHenry, G. 2013. Spectrum Value. *Telecommunications Policy*, 37, 737-747.
- Bianchi, C., dan Meloni, A. 2007. Natural And Man-Made Terrestrial Electromagnetic Noise: An Outlook. *Annals Of Geophysics*, 50(3), 435-445.
- Brigham, E. F., dan Daves, P. R. 2004. *Intermediate Financial Management, 8th Edition*. Independence: Thomson South-Western.



- Cave, M., Doyle, C., dan Webb, W. 2007. *Essentials of Modern Spectrum Management*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Chavin, J., Ginwala, A., dan Spear, M. 2012. *The Future of Mobile Messaging: Over-the-top Competitors Threaten SMS*. Tersedia di McKinsey&Company: www.mckinsey.com, diakses pada 12 Desember 2012.
- CIA. 2015. *The World Factbook*. Tersedia di Central Intelligence Agency: <https://www.cia.gov>, diakses pada 21 Desember 2015
- Cooper, D., dan Schindler, P. 2014. *Business Research Methods, Twelfth Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Damodaran, A. 2006. *Damodaran on Valuation: Security Analysis for Investment and Corporate Finance, Second Edition*. New York: John Wiley&Sons.
- Damodaran, A. 2015. *Data*. Tersedia di Damodaran Online: http://www.stern.nyu.edu/~adamodar/New_Home_Page/data.html, diakses pada 20 Juni, 2015,
- De Vany, A., Eckert, R. D., Meyers, C. J., O' Hara, D. J., dan Scott, R. 1969. A Property System for Market Allocation of the Electromagnetic Spectrum: A Legal-Economic-Engineering Study. *Stanford Law Review*, 21(6), 1499-1561.
- Direktorat Jenderal Penyelenggaraan Pos dan Informatika. 2015. *Dokumen Konsultasi Publik Penyempurnaan Regulasi Tarif Dan Interkoneksi*. Jakarta: Kementerian Komunikasi dan Informatika.
- Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi. 2009. *White Paper Penerapan Biaya Hak Penggunaan Berdasarkan Lebar Pita (BHP Pita) Pada Penyelenggara Telekomunikasi Seluler dan Fixed Wireless Access (FWA)*. Jakarta: Departemen Komunikasi dan Informatika.
- Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika. 2014. *Data Statistik Semester 2 Tahun 2014*. Jakarta: Kementerian Komunikasi dan Informatika RI.
- DotEcon. 2013. *International Benchmarking of 900 MHz and 1800 MHz Spectrum Value*. London: DotEcon.
- Fosberg, K. 2011. *The Power of Going Green in Indonesia*. Tersedia di OSP Magazine: <http://www.ospmag.com>, diakses pada 28 Desember 2015.
- Goodman, E. P. 2004. Spectrum Rights in the Telecosm to Come. *San Diego Law Review*, 41, 269-404.



- Goswami, D., dan Purbo, O. 2006. Wi-Fi “Innovation” in Indonesia: Working Around Hostile Market and Regulatory Conditions. *The World Dialogue on Regulation for Network Economies*. Lyngby: The World Dialogue on Regulation for Network Economies.
- GSMA. 2014. *The Mobile Economy*. Tersedia di <http://www.gsma.com/spectrum/>, diakses pada 20 Desember 2015
- GSMA. 2015. *Best Practice In Spectrum Licence Renewals: A Toolkit For Licensing Authorities*. Tersedia di <http://www.gsma.com/spectrum/>, diakses pada 20 Desember 2015
- Harris, M. 2011. *How Cell Towers Work*. Tersedia di Unison: <http://www.unisonsite.com>, diakses pada 2 Desember 2015
- Hendartono, S. 2012. *Penggunaan Alokasi Pita Frekuensi di Indonesia*. Tersedia di <http://www.manajementelekomunikasi.org>, diakses pada 12 Desember 2015
- IBPA. 2015. *Obligasi dan Sukuk Korporasi*. Tersedia do Indonesia Bond Pricing Agency: <http://www.ibpa.co.id>, diakses pada 12 Desember 2015
- IBPA. 2015. *Obligasi dan Sukuk Pemerintah*. Tersedia di Indonesia Bond Pricing Agency: <http://www.ibpa.co.id/>, diakses pada 12 Desember 2015
- ICRA. 2014. *An Approach to Rating Mobile Service Providers*. Tersedia di ICRA Indonesia: <http://icraindonesia.com/>, diakses 27 Desember 2015.
- Jeroschewski, A., Levisse, A., dan Menard, A. 2012. *0.1cent per MB, Ensuring Data Profitability in Emerging Market*. Tersedia di McKinseydanCompany: www.mckinsey.com, diakses pada 12 Desember 2015,
- Judijanto, L. 2007. Auction for Allocating for IMT-2000: The Case of Indonesia. *ITU Workshop: Market Mechanism for Spectrum Management*. Geneva.
- Kuncoro, M. 2003. *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi*. Jakarta: Penertbit Erlangga.
- Mahkamah Konstitusi. 2014. *Pengujian Undang-Undang Nomor 20 Tahun 1997 Tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak Serta Pengujian Undang-Undang Nomor 36 Tahun 1999 Tentang Telekomunikasi Terhadap Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945*. Tersedia di Mahkamah Konstitusi: <http://www.mahkamahkonstitusi.go.id/>, diakses tanggal 29 Desember 2015.
- Majumdar, S., dan Bhattacharya, P. P. 2014. Porter Five Forces Analysis of the Leading Mobile Cellular Telephony Service Provider in India. *International Journal of Computer Science and Mobile Computing*, 3, 146-152.



- Malisuwan, S., Sivaraks, J., Nandhabiwat, T., Madan, N., dan Laokulrat, P. 2014. Estimation of Commercial Value of Spectrum: The Approach Adopted in Thailand. *Journal of Economics, Business and Management*, 2(2), 87-92.
- Malisuwan, S., Tiamnara, N., dan Suriyakrai, N. 2015. Radio Spectrum Valuation by Using Censored Regression Method. *American Journal of Industrial and Business Management*, 5, 648-655.
- Marks, P., Pearson, K., Williamson, B., Hansell, P., dan Burns, J. 2009. *Estimating the commercial trading value of spectrum*. London: Plum Consulting.
- Marks, P., Wongsaroj, S., dan Wood, S. 2013. *The value of 1800 MHz spectrum in India: a submission to the TRAI*. London: Plum Consulting.
- Melody, W. H. 1980. Radio Spectrum Allocation: Role of the Market. *The American Economic Review*, 70(2), 393-397.
- Mölleryd, B. G., dan Markendahl, J. 2011. Valuation of Spectrum For Mobile Broadband Services: Engineering Value Versus Willingness To Pay. *22nd European Regional Conference of the International Telecommunications Society*.
- Mölleryd, B. G., dan Markendahl, J. 2012. The Value of Spectrum and The Impact of The Breakthrough for Mobile Data: The Case of India, Sweden and Thailand. *19th ITS Biennial Conference 2012, Bangkok, Thailand, 18 - 21 November 2012: Moving*.
- Mölleryd, B. G., dan Markendahl, J. 2014. Analysis of spectrum auctions in India —An application of the opportunity cost approach to explain large variations in spectrum prices. *Telecommunications Policy*, 38, 236-247.
- Mölleryd, B., G. Markendahl, J., dan Mäkitalo, O. 2010. Spectrum valuation derived from network deployment and strategic positioning with different levels of spectrum in 800 MHz. *8th Biennial and Silver Anniversary ITS Conference*. Tokyo: International Telecommunications Society.
- NASA. 2014. *Tour of Electromagnetic Spectrum*. Washington: National Aeronautics and Space Administration.
- NTIA. 2016. Tersedia di National Telecommunications and Information Administration: <https://www.ntia.doc.gov>, diakses pada Februari 2016
- Ofcom. 2001. *Mobile Phone Base Stations - How Mobile Phone Networks..* Tersedia di www.ofcom.org.uk, diakses pada 12 Desember 2015
- O'Rourke, M., dan Rogerson, D. 2014. *A Practical Guide On Benchmarking Telecommunication Prices*. Geneva: Regulatory and Market Environment



Division, Telecommunication Development Bureau, International
Telecommunication Union.

Ozdemir, F., dan Kargi, A. 2011. Electromagnetic Waves and Human Health. Dalam P. V. Ed.), *Electromagnetic Waves*. Tersedia di <http://www.intechopen.com/books/electromagnetic-wav>, diakses pada 28 Desember 2015

PA Consulting. 2010. *Study on comparability of frequency bands in different business models*. London: PA Knowledge Limited.

Plum Consulting. 2011. *Methodologies for Valuing Spectrum: Review of the Experts' Report*. Tersedia di Plum Consulting: www.plumconsulting.co.uk, diakses pada 12 Oktober 2015

Plum Consulting. 2011. *Valuation Of Public Mobile Spectrum At 1710-1785 Mhz And 1805-1880 Mhz*. Tersedia di Plum Consulting: www.plumconsulting.co.uk, diakses pada 12 Desember 2015.

Prasad, R. 2015. The production function methodology for estimating the value of spectrum. *Telecommunications Policy*, 39, 77-78.

Prasad, R., dan Kathuria, R. 2013. The value of 1800 MHz and 2100 MHz spectrums in India and implications for auction design. *Telecommunications Policy*, 38, 223-235.

Pratt, S. P., dan Niculita, A. V. 2008. *Valuing a Business, Fifth Edition*. New York: McGraw-Hill.

PT. Indosat, Tbk. 2007. *2006 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Indosat, Tbk. 2008. *2007 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Indosat, Tbk. 2009. *2008 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Indosat, Tbk. 2010. *2009 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Indosat, Tbk. 2011. *2010 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Indosat, Tbk. 2012. *2011 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Indosat, Tbk. 2013. *2012 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Indosat, Tbk. 2014. *2013 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Indosat, Tbk. 2015. *2014 Annual Report*. Jakarta: PT. Indosat, Tbk.

PT. Telekomunikasi Selular. 2007. *2006 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.



- PT. Telekomunikasi Selular. 2008. *2007 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.
- PT. Telekomunikasi Selular. 2009. *2008 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.
- PT. Telekomunikasi Selular. 2010. *2009 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.
- PT. Telekomunikasi Selular. 2011. *2010 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.
- PT. Telekomunikasi Selular. 2012. *2011 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.
- PT. Telekomunikasi Selular. 2013. *2012 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.
- PT. Telekomunikasi Selular. 2014. *2013 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.
- PT. Telekomunikasi Selular. 2015. *2014 Annual Report*. Jakarta: PT. Telekomunikasi Selular.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2007. *2006 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2008. *2007 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2009. *2008 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2010. *2009 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2011. *2010 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2012. *2011 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2013. *2012 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2014. *2013 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- PT. XL Axiata, Tbk. 2015. *2014 Annual Report*. Jakarta: PT. XL Axiata, Tbk.
- Rajasekar, J., dan Al Raee, M. 2013. An analysis of the telecommunication industry in the Sultanate of Oman using Michael Porter's competitive strategy model. *International Business Journal*, 23(3), 234-259.
- Republik Indonesia. 2000. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2000 Tentang Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio Dan Orbit Satelit. Departemen Komunikasi dan Informatika.
- Republik Indonesia. 2006. Peraturan Menteri Komunikasi Dan Informatika Nomor : 04 /PER/M.KOMINFO/01/2006 Tentang Tatacara Lelang Pita Spektrum



Frekuensi Radio 2,1 GHz Untuk Penyelenggaraan Jaringan Bergerak Selular IMT-2000. Departemen Komunikasi dan Informatika.

Republik Indonesia. 2009. Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 2009 Tentang Jenis Dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Departemen Komunikasi Dan Informatika. Departemen Komunikasi Dan Informatika.

Republik Indonesia. 2012. Peraturan Menteri Komunikasi Dan Informatika Nomor 43 Tahun 2012 Tentang Tata Cara Seleksi Pengguna Pita Frekuensi Radio Tambahan Pada Pita Frekuensi Radio 2.1 GHz Untuk Penyelenggaraan Jaringan Bergerak Seluler IMT-2000. Kementerian Komunikasi dan Informatika.

Republik Indonesia. 2013. Keputusan Menteri Komunikasi Dan Informatika Nomor 1192 Tahun 2013 Tentang Penetapan Alokasi Blok Pita Frekuensi Radio Hasil Penataan Menyeluruh Pita Frekuensi Radio 2,1 GHz. Kementerian Komunikasi dan Informatika.

Republik Indonesia. 2014. *Peraturan Menteri Komunikasi Dan Informatika Nomor 25 Tahun 2014 Tentang Tabel Alokasi Spektrum Frekuensi Radio Indonesia*. Jakarta: Kementerian Komunikasi dan Informatika.

Reuters. 2015. *XL Axiata Tbk PT (EXCLJK)*. Tersedia di Reuters: www.reuters.com, diakses pada 28 Desember 2015

Sanjaya, I., dan Aziz, A. 2011. Jaringan Radio Kognitif Sebagai Solusi Optimalisasi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio. *Buletin Pos dan Telekomunikasi*, 93-112.

Sekaran, U. 2003. *Research Methods for BUsiness: A Skill-Building Approach, Fourth Edition*. New York: John Wiley dan Sons.

Setiawan, D. 2010. *Alokasi Frekuensi: Kebijakan dan Perencanaan Spektrum Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi, Departemen Komunikasi dan Informatika RI.

Setiawan, D. 2014. Perkembangan Teknologi Telekomunikasi Wireless dan Tantangan Bagi Indonesia. *Seminar Sistem Telekomunikasi dan Informasi (SSTI) 2014*. Jakarta: Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika, Kementerian Komunikasi dan Informatika.

Sinha, P., dan Sathiyarayanan, N. 2012. Valuation of 2G spectrum in India- A real option approach. *Munich Personal RePEc Archive Paper*, 40470.

Soeratno, dan Arsyad, L. 2008. *Metodologi Penelitian Untuk Ekonomi dan Bisnis*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penilaian Spektrum Frekuensi Radio Pita 2100 MHz Dengan Metode Discounted Cash Flow
DIAN FITRIASARI, Dr. Akhmad Makhfatih, M.A.; Ari Setyaningrum, M.Ec.Dev., MAPPI (Cert.)
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wessel, R. H. 1967. A Note on Economic Rent. *The American Economic Review*,
57(5), 1221-1226.