

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. D Wahyuningrum, F. P Saragih, M. L. Leksono. “Pengaruh *Human Blockage* pada Model Kanal 5G dengan Frekuensi 28 GHz.” *InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer*, vol. 12, no. 2, Agustus 2022, 109-118.
- [2] K. Ni’amah, S. Nurjanah, A. R. Danisya. “Model Kanal 5G Frekuensi 28 GHz dengan Pengaruh Suhu di Kota Yogyakarta.” *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, vol. 8 no. 2 hlm 276 – 287.
- [3] H. Souillah, L.H. Abderrahmane, B. Imine, “*Optimizing Polar Codes for Noisy Communication Systems: A Study on Code Rate and Error Correction Trade-Offs.*” *International Conference in Emerging Trends in Computer Science - ICETCS 2024 Optimizing.*
- [4] R. D. Wahyuningrum, K. Ni’amah, S. Larasati, “Model Kanal 5G dengan Pengaruh Kelembapan pada Frekuensi 3,3 GHz dan *Bandwidth* 99 MHz Berbasis *Convolutional Codes,*” *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, vol. 9, no. 4, hlm. 878, Okt 2021, doi: 10.26760/elkomika.v9i4.878.
- [5] Kumara A. 2019. Studi Performansi OFDM *Numerology* 5G *New Radio* (NR) pada Model Kanal 5G Indonesia. Skripsi. Bandung. Universitas Telkom.
- [6] M. E. Alfaroby, E. S. Khoirul Anwar, dan N. S. Mufti Ardiansyah, “5G Channel Model Indonesia Menggunakan Teknik *Statistical Spatial Channel Model* (SSCM) Indonesia 5G *Channel Model Based On Statistical Spatial Channel Model* (SSCM).”
- [7] K. Ni’amah, “*Broadband Channel Based on Polar Codes At 2.3 GHz Frequency for 5G Networks in Digitalization Era,*” *Journal Of Informatics and Telecommunication Engineering*, vol. 6, no. 1, hlm. 247–257, Jul 2022, doi: 10.31289/jite.v6i1.7310.
- [8] R. D. Wahyuningrum, K. Anwar, and L. Nur, “*Humidity Effect to the Indonesia 5G Channel Model at 3.3 GHz,*” *3rd Symp. Futur. Telecommun,* doi: 10.1109/SOFTT48120.2019.9068649.

- [9] N. I. Pratiwi, A. Ali Muayyadi, dan U. Kurniawan, “Perbandingan Performansi *Polar Code* dan *Repetition Code* Terhadap Kanal *Multipath* Pada Sistem Komunikasi 5G,” *Theta Omega: Journal of Electrical Engineering, Computer and Information Technology* e-ISSN: 2745-6412.
- [10] R. D. Wahyuningrum, K. Anwar dan L. Nur, “2019 *Symposium on Future Telecommunication Technologies.*”
- [11] K. D. Rao, *Channel Coding Techniques for Wireless Communications*. ISBN 978-81-322-2291-0. doi: 10.1007/978-81-322-2292-7. *University Hyderabad, Telangana India.*
- [12] A. A. P. Rachman, “Channel Coding Polar Codes pada Kanal 5G Dipengaruhi Human Blockage pada Frekuensi 2,3 GHz,” *InComTech J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 12, no. 2, p. 95, 2022, doi: 10.,” *InComTech J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 12, no. 2, p. 95, 2022, doi: 10.22441/incomtech.v12i2.13225.
- [13] D. W. Astuti, “Analisa Simulasi Performansi Penggunaan *Orthogonal Frequency Division Multiplexing* Pada Sistem Digital Video *Broadcasting-Terrestrial*,” *J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 3, no. 1, p. 65, 2017, doi: 10.22441/incomtech.v3i1.1114.
- [14] R. Hidayat, “Fitur Utama OFDM dan OFDMA bagi Jaringan Komunikasi *Broadband*”.
- [15] L. Miranti Siahaan, E. Setijadi, dan D. Kuswidiastuti, “Rancang Bangun Modulator BPSK untuk Komunikasi Citra pada ITS-Sat”.
- [16] ITU-R, “Recommendation ITU-R M.2083-0 *IMT Vision-Framework And Overall Objectives Of The Future Development Of IMT For 2020 and Beyond M Series Mobile, Radiodetermination, Amateur and Related Satellite Services.*” [Daring]. Available: <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>
- [17] GSMA, “*Road to 5G: Introduction and Migration*,” 2018. [Daring]. Available: [www.gsma.com](http://www.gsma.com).
- [18] P. S. Daya., *Studi Lanjutan 5G Indonesia Spektrum Outlook dan Use Case untuk Layanan 5G Indonesia*. 2020. [Daring]. Available: <https://balitbangsdm.kominfo.go.id>
- [19] I. A. Pohan, “Pemodelan Kanal 38 GHz untuk Komunikasi 5G Menggunakan NYUSIM.”

- [20] 3GPP TS 38.101-3 V17.0.0 (2020-12), NR: *User Equipment (UE) Radio Transmission and Reception*.
- [21] F. Muhammad, Y. Jofie, “Frekuensi 26 Ghz Kandidat Utama 5G di Indonesia”.
- [22] Arini, J. Maulana dan F. Fahrianto, “Perancangan Simulasi Pengkodean Hamming (7,4) untuk Menghitung *Bit Error Rate* (BER) pada *Binary SYMETRIC Channel*.” *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 7 no. 2, hlm. 34, Okt.
- [23] H. Aly, M. Singh. “*Performance Evaluation Of 6.4 Tbps Dual Polarization Quadrature Phase Shift Keying Nyquist-WDM Superchannel FSO Transmission Link: Impact Of Different Weather Conditions*.” *Alexandria Engineering Journal* (2020) 59, 977–986.
- [24] V. Bioglio, C. Condo, I. Land, “*Design of Polar Codes in 5G New Radio*.” *Electronic ISSN: 1553-877*