



## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Anaz, "Teknik pemotongan 1/3 lingkaran pada antena *radial line slot array* (rlsa) pada frekuensi 5.8 Ghz, " LPPM : UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2016.
- [2] M. Firmansyah, "Analisa teknik pemotongan ¼ lingkaran pada antena *radial line slot array* (rlsa) untuk frekuensi 5,8 ghz, " LPPM : UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2016
- [3] M. Takahashi, et al., "Characteristics of small-aperture, single-layered, radial-line slot antennas," IEE Proceedings H: Microwaves, Antennas and Propagation, vol. 139, pp. 79-83, 1992.
- [4] A. R. Tharek and I. K. Farah Ayu, "Theoretical investigations of linearly polarized radial line slot array (RLSA) antenna for wireless LAN indoor application at 5.5 GHz," in *Proceedings of the Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, 2002, pp. 364-367.
- [5] K. S. Bialkowski and S. Zagriatski, "Investigations into a dual band 2.4/5.2GHz antenna for WLAN applications," in *15th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON - 2004*, 2004, pp. 660-663.
- [6] T. Purnamirza, "Very Small Beamsteering Radial Line Slot Array Antenna," Ph.D. dissertation, Universiti Teknologi Malaysia, 2013.
- [7] B. Prayoga, "Rancang bangun *prototype* antena *radial line slot array* (RLSA) dengan spesifikasi antena *backfire wireless* lan17 dBi pada frekuensi 5,8 Ghz," LPPM : UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2015.
- [8] T. Purnamirza, "Perancangan Antena RLSA Untuk Aplikasi Komunikasi Wireless Internet," LPPM : UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2013.
- [9] Davis. P, Bialkowski. Comparing Beam Squinting and Reflection Cancelling Slot Methods for Return Loss Improvement in RLSA Antennas. Department of Electrical and Computer Engineering University of Queensland, St Lucia QLD 4072, Australia.
- [10] T. Purnamirza, *et al.*, "The extreme beamsquint technique to minimize the reflection coefficient of very small aperture radial line slot array antennas," *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, vol. 26, pp. 2267-2276, Dec 2013

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



- [11] K.C. Kelly, F.J. Goebles, JR (July 1964), "Annular Slot Monopulse Antenna Array." IEEE Trans, Antennas and Propagation, Vol AP-12, 391-403
- [12] N. Goto, M. Yamamoto (August 1980), "Circularly Polarized Radial Line Slot Antennas." IEEE Technical Report, AP 89-54, 43
- [13] M. I. Imran, *et al.*, "Beam squinted Radial Line Slot Array Antenna (RLSA) design for point-to-point WLAN application," in *2007 Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics Proceedings, APACE2007*, 2007.
- [14] T. Purnamirza and T. A. Rahman, "A Novel Technique in Simplifying the Fabrication Process and in Improving the Reflection Coefficient of the Linear Polarized Radial Line Slot Array (LP-RLSA) Antennas," *Journal on Electromagnetic Wave and Application*, vol. 26, pp. 535-548, 2012.
- [15] M. Ando, *et al.*, "Radial Line Slot Antenna for 12 GHz Satellite TV Reception," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. AP-33, pp. 1347-1353, 1985.
- [16] C. A. Balanis. *Antenna Theory Analysis and Design*. 3 rd ed, New Jersey : John Wiley & Sons, 2005.
- [17] M. I. Imran, "Pembangunan Antena Lubang Alur Untuk Aplikasi Capaian Wayarles Berjalur Lebar Tetap Pada Frekuensi 5725-5875 MHz," M.Eng. thesis, Universiti Teknologi Malaysia, 2005.
- [18] Yuswardi W. Rancang Bangun Antena Mikrostrip Dengan Metamaterial CRLHPada Frekuensi 3.3.- 3.4 GHz. Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok Desember 2011.
- [19] Daryanto, "Rancang Bangun Anten Mikrostrip MIMO 2X2 Elemen Peradiasi Segitiga Untuk Aplikasi WiMAX," Skripsi. Universitas Indonesia, 2011

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.