



## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- [1] T. Purnamirza, "Perancangan Antena RLSA Untuk Aplikasi Komunikasi Wireless Internet," LPPM : UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2013.
  - [2] 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 2012 2012.
  - [3] T. Purnamirza, "Very Small Beamsteering Radial Line Slot Array Antenna," Ph.D. dissertation, Universiti Teknologi Malaysia, 2013.
  - [4] M. I. Imran and A. R. Tharek, "Radial line slot antenna development for outdoor point to point application at 5.8GHz band," in *2004 RF and Microwave Conference, RFM 2004 - Proceedings*, 2004, pp. 103-105.
  - [5] M. I. Imran, *et al.*, "Beam squinted Radial Line Slot Array (RLSA) design for point-to-point WLAN application," in *2007 Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics Proceedings, APACE2007*, 2007.
  - [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.
  - [6] B. Prayoga, "Rancang Bangun Prototype Antena Radial Line Slot Array (RLSA) dengan Spesifikasi Antena Backfire Wireless LAN 17 dBi pada Frekuensi 5,8 GHz," LPPM : UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2015
  - [7] M. Firmansyah, "Analisa Teknik Pemotongan 1/4 Lingkaran pada Antena Radial Line Slot Array untuk Frekuensi 5,8 GHz," LPPM : UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2015
  - [8] A. Anas, "Teknik Pemotongan 1/3 Lingkaran Pada Antena Radial Line Slot Array (RLSA) Pada Frekuensi 5.8 GHz," LPPM : UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2015
  - [9] 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.
  - [10] C. A. Balanis. *Antenna Theory Analysis and Design*. 3 rd ed, New Jersey : John Wiley & Sons, 2005.
  - [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. 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.
- [14] M. Takahashi, et al., “*Characteristics of small-aperture, single-layered, radial-line slot antennas,*” IEEE Proceedings H: Microwaves, Antennas and Propagation, vol. 139, pp. 79-83, 1992.
- [15] Davis. P, Bialkowski. Comparing Beam Squinting and Reflection Cancelling Slot Methods for Return Loss Improvement in RLSA Antennas. Departement of Electrical and Computer Engineering University of Queensland, St Lucia QLD 4072, Australia.
- [16] 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.
- [17] K. S. Bialkowski and S. Zagariatski, ”Investigations into a dual band 2.4/5.2 GHz antenna for WLAN applications,” in 15th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications, MIKON-2004,2004, pp. 660-663.

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.