

II.2 Tabel Perbandingan Pustaka

Tabel II-1 Tabel Karya Ilmiah sebagai Pembanding

No	Judul	Penulis	Tahun	Pembahasan	Jenis Karya Ilmiah
1	Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip MIMO Bowtie 4x4 Pada Frekuensi 1,8 Ghz Untuk Aplikasi LTE	Rafelly J	2016	Perealisasi antena MIMO 4x4 pada frekuensi 1800 MHz	Karya Ilmiah – Skripsi (S1), Universitas Telkom, Bandung
2	Perancangan Antena Mikrostrip Array 2x1 Untuk Meningkatkan Gain Untuk Aplikasi LTE Pada Frekuensi 2.300 Mhz	Syah Alam dan Robbi Fajar Nugroho	2018	Perancangan antena mikrostrip 2x1 untuk meningkatkan <i>gain</i> dengan metode array.	Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas 17 Agustus 1945, Jakarta
3	Perancangan Antena Dengan Circular Line Patch Dan Thick Line Untuk LTE Frekuensi 1.8 GHZ	Yusnita Rahayu, Kurnia Alfikri dan Rhendy Theopilus Silalahi	2017	Perancangan antena mikrostrip dengan menggunakan bentuk <i>patch</i> lingkaran	Jurnal Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Riau
4	Realisasi Antena Mikrostrip Untuk Aplikasi MIMO 4x4 pada Frekuensi 2,3 – 2,39 GHz dengan Polarisasi Sirkular	Putri Nurhasanah	2017	Perancangan antena mikrostrip MIMO dengan penggunaan metode perturbasi	Tugas Akhir Program Studi Diploma III Politeknik Negeri Bandung

Tabel II-2 Lanjutan Tabel Karya Ilmiah sebagai Pembanding

5	Realisasi Antena Mikrostrip Lingkaran 1 Elemen Menggunakan Purwarupa Material Elektromagnetik Inovatif Berbahan Dasar Akrilik Dengan Mode TM_{01} dan TM_{11} pada Frekuensi 1800 MHz.	Ika Kartika	2018	Penggunaan bahan artifisial dielektrik akrilik dengan mode gelombang TM_{01} dan TM_{11} pada frekuensi 1800 MHz pada antena 1 elemen.	Tugas Akhir Program Studi Diploma III Politeknik Negeri Bandung
---	--	-------------	------	--	---

Tabel II-3 Tabel Karya Ilmiah sebagai Referensi

No	Judul	Penulis	Tahun	Pembahasan
1.	<i>"TM Wave Mode Analysis of Circular Dielectric Resonator with Anisotropic Permittivity". PIERS Proceedings, Guangzhou, China, 2014</i>	Hepi Ludyati, Achmad Munir dan Andriyan Bayu Suksmono	2014	Beberapa teori dasar mengenai frekuensi resonansi yang dihasilkan oleh material pada mode TM.
2.	<i>"FDTD Method for Property Analysis of Waveguide Loaded Artificial Circular Dielectric Resonator with Anisotropic Permittivity". PIERS Proceedings, Shanghai, China, 2016.</i>	Hepi Ludyati, Achmad Munir dan Andriyan Bayu Suksmono	2016	Penjelasan mengenai frekuensi resonansi yang dihasilkan oleh material yang diusulkan melalui pendekatan komputasi numerik dengan metode FDTD.

Tabel II-4 Lanjutan Tabel Karya Ilmiah sebagai Referensi

3.	<i>“Theoretical Analysis of Resonant Frequency for Anisotropic Artificial Circular Dielectric Resonator Encapsulated in Waveguide”</i> . IJEEI 2017.	Hepi Ludiyati, Achmad Munir dan Andriyan Bayu Suksmono.	2017	Menjelaskan mengenai permitivitas anisotropis berbasis sistem koordinat silinder.
----	--	--	------	---