

I.2 Sekilas Karya Terdahulu

Mengacu pada perkembangan tersebut beberapa penelitian telah dilakukan yaitu: 1. Perancangan Dan Realisasi Bandpass Filter Mikrostrip Ring Square Resonator Pada Frekuensi X-band (9.4 Ghz) Untuk Radar Fm-cw Pengawas Pantai. 2. Band Pass Filter Mikrostrip X-Band Untuk Radar Cuaca Dengan Metode Square Ring . 3. Characterization of Narrowband Hairpin Bandpass Filter Composed of Fractal Koch Geometry. Pada penelitian pertama dirancang Bandpass Filter dengan metode Ring Square Resonator. Pada penelitian kedua hampir sama seperti penelitian pertama hanya saja berbeda pada rancangan poles dan frekuensi kerjanya. Pada penelitian ketiga dijelaskan tentang karakteristik Narrowband Hairpin Bandpass Filter yang tersusun dengan menggunakan metoda Fractal Koch Geometry.