

1.2 Sekilas Karya Terdahulu

Power Divider ini telah banyak direalisasikan dengan perbedaan spesifikasi dan kegunaannya. Ada beberapa metoda untuk membuat pembagi daya ini diantaranya T – Junction, Resistive dan Wilkinson. Pada tugas akhir ini penulis menggunakan metoda Wilkinson. Salah satu alat yang sudah direalisasikan adalah Four Way Power Divider Untuk Aplikasi Pemancar Pada Frekuensi 890-960 Mhz [6]. Pada pembagi daya ini mempunyai frekuensi dan *port* keluaran yang jumlahnya sama dengan yang penulis realisasikan. Namun, pada pembagi daya tersebut tidak menggunakan metoda Wilkinson pada pembuatannya, ini dikarenakan alat ini dibuat hanya untuk alat pemancar saja sehingga tidak dibutuhkan metoda wilkinson ini. Karena pembagi daya dengan menggunakan metode wilkinson ini dapat digunakan pada untuk alat pemancar maupun penerima sinyal.