

2.1 Pustaka Terkait

Beriku adalah tinjauan pustaka serta teori yang mendukung pada perancangan penguat IF yang akan dibuat. Berikut adalah pustaka-pustaka yang dijadikan rujukan dalam pelaksanaan tugas akhir ini:

1. Perancangan dan Realisasi Penguat Daya L-Band Untuk Synthetic Aperture Radar (SAR)[1]
2. Perancangan Dan Realisasi High Power Amplifier pada Frekuensi 437,430 MHz Untuk Aplikasi TTC Downlink Nano Satelit Tel-U Sat [7]
3. Realisasi wide-band linear power amplifier untuk pemancar televisi UHF (470-860 MHz) dengan dua transistor BLW34 [4]
4. Realisasi penguat daya RF broadband untuk pemancar TV digital pada band IV-V UHF [5]
5. Rancang bangun penguat daya berbasis mikrostrip wilayah 1805-1880 MHz[6]
6. Perancangan Dan Realisasi Penguat Daya RF Linier Untuk Pemancar Televisi Digital Pada Kanal 40 UHF Dengan Proses *Matching Impedance* Menggunakan Mikrostrip [8]
7. Perancangan dan realisasi power amplifier sebagai driver pada pemancar TV komunitas standar DVB-T2 pada band frekuensi UHF[9]