

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Astronomi Radio Dalam Spektrum Astronomi (Sumber: SKAO).....	5
Gambar 2.2 Software Defined Radio HackRF One (Sumber: Dokumentasi Pribadi).....	6
Gambar 2.3 Noise Floor Pada Software SDR# (Sumber: Dokumentasi Pribadi).....	8
Gambar 2.4 Antena LPDA Sebagai Contoh Antena.....	9
Gambar 2.5 Logo GNU Radio (Sumber: GNU Radio).....	9
Gambar 3.1 RTL2832, HackRF One, RTL-SDR .....	10
Gambar 3.2 Setiap SDR Diuji Dengan 7 Antena.....	11
Gambar 3.3 Lokasi Pengambilan Data .....	11
Gambar 3.4 Setup Pengujian.....	12
Gambar 3.5 Dashboard GNU Radio .....	12
Gambar 3.6 Ilustrasi Penggabungan Data.....	14
Gambar 3.7 Contoh Data Sudah Yang Digabungkan .....	14
Gambar 3.8 <i>Masking Tape</i> Pada Pengujian Suhu .....	15
Gambar 3.9 Pengujian Suhu .....	16
Gambar 4.1 Perbandingan Noise Floor.....	17
Gambar 4.2 Grafik <i>Dummy SMA</i> .....	18
Gambar 4.3 Grafik <i>Dummy N</i> .....	19
Gambar 4.4 Noise Floor HackRF One Lebih Rendah .....	20
Gambar 4.5 Perbandingan Sensitivitas .....	21
Gambar 4.6 Perbandingan Sensitivitas (Waterfall) .....	21
Gambar 4.7 Grafik Pada 608-614 MHz Antena Teleskop.....	22
Gambar 4.8 Grafik Pada 608-614 MHz Antena Monopole.....	23
Gambar 4.9 Grafik Pada 608-614 MHz Dummy SMA .....	24
Gambar 4.11 Perbandingan DC <i>Offset Noise</i> .....	26
Gambar 4.12 Perbandingan <i>Operating Temperature</i> .....	27