

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</i> SMA	18
Gambar 4.3 Grafik <i>Dummy</i> N.....	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 Teleskopik.....	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