

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Sinyal <i>Continuous wave</i> .....	7
<b>Gambar 2.2</b> Sinyal <i>Pulsed Wave</i> .....	8
<b>Gambar 2.3</b> Blok diagram radar .....	8
<b>Gambar 2.4</b> Sinyal triangular FMCW .....	10
<b>Gambar 2.5</b> Sinyal FMCW .....	12
<b>Gambar 2.6</b> Ilustrasi pernafasan perut manusia.....	14
<b>Gambar 2.7</b> Tampilan GNU Radio Companion .....	15
<b>Gambar 2.8</b> Balde RF x115 .....	16
<b>Gambar 3.1</b> Desain rancangan sistem.....	17
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Penelitian.....	18
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Skenario Perancangan.....	19
<b>Gambar 3.4</b> Desain perangkat keras .....	20
<b>Gambar 3.5</b> Blok sistem radar FMCW pada GNU Radio .....	20
<b>Gambar 3.6</b> Alur analisis sinyal .....	21
<b>Gambar 4.1</b> Pengambilan data pada target manusia.....	25
<b>Gambar 4.2</b> Hasil keluaran sinyal VCO .....	26
<b>Gambar 4.3</b> Hasil Pengukuran pertama sinyal keluaran LPF.....	27
<b>Gambar 4.4</b> Hasil Pengukuran kedua sinyal keluaran LPF .....	28
<b>Gambar 4.5</b> Hasil Pengukuran ketiga sinyal keluaran LPF.....	28
<b>Gambar 4.6</b> Hasil sinyal FFT pengukuran pertama.....	30
<b>Gambar 4.7</b> Hasil sinyal FFT pengukuran kedua .....	30
<b>Gambar 4.8</b> Hasil sinyal FFT pengukuran ketiga.....	31