

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Doppler Shift</i>	10
Gambar 2. 2 Senjata Api	13
Gambar 2. 3 <i>Software</i> MATLAB	14
Gambar 2. 4 <i>Speaker</i>	15
Gambar 2. 5 <i>Microphone Array</i>	15
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	18
Gambar 3. 2 Diagram Blok Pengambilan Suara	20
Gambar 3. 3 Diagram Blok Pemrosesan Suara	20
Gambar 3. 4 Pengambilan Data Langsung	21
Gambar 3. 5 Setup pengambilan data.....	22
Gambar 4. 1 Frekuensi Suara Asli.....	23
Gambar 4. 2 Setup Mikrofon.....	24
Gambar 4. 3 <i>Script</i> Memasukkan File Suara WAV	25
Gambar 4. 4 <i>Script</i> Parameter Yang Digunakan	25
Gambar 4. 5 <i>Script</i> Membaca file suara	26
Gambar 4. 6 <i>Script</i> Menghitung Frekuensi	26
Gambar 4. 7 <i>Script</i> Estimasi <i>Noise</i>	26
Gambar 4. 8 <i>Script</i> Perhitungan SNR.....	27
Gambar 4. 9 <i>Script</i> Perhitungan MSE	27
Gambar 4. 10 <i>Script Output</i> Frekuensi Dominan Setiap Mikrofon.....	27
Gambar 4. 11 <i>Script Output</i> Grafik Sinyal Suara Setiap Mikrofon.....	28
Gambar 4. 12 <i>Script Output</i> Nilai SNR dan Nilai MSE.....	28
Gambar 4. 13 Contoh <i>Output</i> Frekuensi Puncak.....	28
Gambar 4. 14 Contoh <i>Output</i> Nilai SNR dan MSE.....	29
Gambar 4. 15 Gambar Fekuensi Puncak	29
Gambar 4. 16 Grafik Rata-Rata SNR Suara <i>Single Tone</i>	36
Gambar 4. 17 Grafik Nilai Rata-Rata SNR Suara Kontinyu.....	39
Gambar 4. 18 Grafik Rata-Rata MSE Suara <i>Single Tone</i>	42
Gambar 4. 19 Grafik Rata-Rata MSE Suara Kontinyu	45