

DAFTAR GAMBAR

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