

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Microphone Array Circular .....	10
<b>Gambar 2. 2</b> Suara Tembakan .....	15
<b>Gambar 2. 3</b> Tampilan Matlab.....	15
<b>Gambar 3. 1</b> Flowchart Alur Penelitian.....	17
<b>Gambar 3. 2</b> File WAV. dan Suara Tembakan.....	18
<b>Gambar 3. 3</b> Ilustrasi simulasi sistem.....	18
<b>Gambar 4. 1</b> Kode Parameter .....	28
<b>Gambar 4. 2</b> Baca Sinyal Suara .....	29
<b>Gambar 4. 3</b> Matriks Steering dan Penambahan Noise.....	30
<b>Gambar 4. 4</b> Pembentukan Sinyal .....	30
<b>Gambar 4. 5</b> ESPRIT .....	31
<b>Gambar 4. 6</b> Kode Plot .....	32
<b>Gambar 4. 7</b> Hasil Titik Sudut dari Algoritma ESPRIT pada Sudut $45^{\circ}$ .....	33
<b>Gambar 4. 8</b> Hasil Titik Sudut dari Algoritma ESPRIT pada Sudut $90^{\circ}$ .....	33
<b>Gambar 4. 9</b> Hasil Titik Sudut dari Algoritma ESPRIT pada Sudut $135^{\circ}$ .....	34
<b>Gambar 4. 10</b> Hasil Titik Sudut dari Algoritma ESPRIT pada Sudut $180^{\circ}$ .....	34