

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem pemanen energi elektromagnetik RF.....	8
Gambar 2. 2 Blok Diagram Rectenna .....	8
Gambar 2. 3 Antena Dipole.....	10
Gambar 2. 4 Rangkaian <i>Voltage Multiplier</i> .....	11
Gambar 2. 5 Handy Talky .....	11
Gambar 2. 6 NodeMCU ESP32.....	12
Gambar 3. 1 Flowchart Alur Penelitian .....	13
Gambar 3. 2 Simulasi Rangkaian <i>Livewire</i> .....	16
Gambar 3. 3 Blok Diagram Pengujian Rectenna .....	17
Gambar 4. 1 Antena Dipole.....	18
Gambar 4. 2 S-Parameter Frekuensi .....	20
Gambar 4. 3 Nilai VSWR .....	20
Gambar 4. 4 Blok Diagram Percobaan ESP32 .....	23
Gambar 4. 5 Program ESP32 pada Arduino IDE.....	24
Gambar 4. 6 Menghubungkan ESP32 ke WiFi.....	24
Gambar 4. 7 Pesan Notifikasi Bot Telegram dari ESP32.....	25
Gambar 4. 8 Pengujian Rectenna pada ESP32 .....	25