

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Eksperimen Faraday .....	4
Gambar 2. 2 Terjadinya GGL Induksi .....	5
Gambar 2. 3 Garis–garis medan magnet yang menembus luasan permukaan.....	6
Gambar 2. 4 GGL Akibat Perubahan Luas Simpal.....	7
Gambar 2. 5 Batang penghantar digerakkan ke kanan konduktor berbentuk U .....	8
Gambar 2. 6 Arah arus induksi berdasarkan hukum Lenz (a) magnet mendekati kumparan, (b) magnet menjauhi kumparan .....	9
Gambar 2. 7 Induksi oleh magnet yang mendekati kumparan.....	9
Gambar 2. 8 Jumlah pulsa mewakili jumlah putaran.....	10
Gambar 2. 9 Poros magnet dalam posisi awal ( utara-selatan) .....	11
Gambar 2. 10 Resistor.....	12
Gambar 2. 11 Arduino Uno .....	12
Gambar 2. 12 Sensor Arus INA219 .....	13
Gambar 2. 13 Magnet permanen type Neodymium.....	14
Gambar 2. 14 Rangkaian Penggerak Motor Stepper.....	14
Gambar 3. 1 Diagram Alir Sistem .....	15
Gambar 3. 2 Diagram Blok .....	17
Gambar 3. 3 Desain Perangkat Keras .....	19
Gambar 4. 1 Grafik kalibrasi arus terukur dan sensor .....	22
Gambar 4. 2 Grafik kalibrasi tegangan terukur dan sensor .....	23
Gambar 4. 3 Grafik GGL induksi dengan kecepatan.....	24