

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cara Kerja Pemanen Energi dengan Tranduser [12]	12
Gambar 2. 2 Penjelasan Kaki Dioda [13].....	13
Gambar 2. 3 Dioda [14]	14
Gambar 2. 4 Jenis Jenis Kapasitor [15]	14
Gambar 2. 5 Tranduser Piezoelektrik [17]	16
Gambar 2. 6 Penyearah Gelombang Penuh [22].....	17
Gambar 3. 1 Tranduser Piezoelektrik	19
Gambar 3. 2 Kapasitor	20
Gambar 3. 3 Komponen Dioda	20
Gambar 3. 4 Software Proteus 8 Profesional.....	21
Gambar 3. 5 Flowchart Alur Penelitian	22
Gambar 3. 6 Blok Diagram Perancangan Sistem	24
Gambar 3. 7 Rangkaian Skematik Elektronika	25
Gambar 3. 8 Desain Lantai Pemanen Energi	26
Gambar 3. 9 Pengaplikasian Desain Lantai Pada Tangga	26
Gambar 3. 10 Rangkaian Tranduser Piezoelektrik	27
Gambar 4. 1 Bagian Luar Panel Piezoelektrik.....	30
Gambar 4. 2 Bagian Dalam Panel Piezoelektrik.....	31
Gambar 4. 3 Box Sistem Pemanen Energi.....	31
Gambar 4. 4 Pengujian Tranduser Piezoelektrik.....	32
Gambar 4. 5 Hasil Pengukuran Menggunakan Osiloskop.....	34
Gambar 4. 6 Hasil Pengukuran Massa 75Kg	37
Gambar 4. 7 Pengukuran Massa Tubuh 55Kg Dengan Filter	39
Gambar 4. 8 Pengukuran Massa Tubuh 65Kg Dengan Filter	41
Gambar 4. 9 Pengukuran Massa Tubuh 75Kg Dengan Filter	43
Gambar 4. 10 Grafik Perubahan Tegangan Output	45
Gambar 4. 11 Grafik Perubahan Energi Pada Kapasitor	45