

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Baku Tingkat Kebisingan [8]	7
Tabel 2.2 penelitian sebelumnya energi suara menjadi energi listrik	8
Tabel 2.3 Penelitian sebelumnya energi tekanan menjadi energi listrik	9
Tabel 2.4 Intesitas suara klakson mobil dan tegangan keluarannya [11]	10
Tabel 2.5 Pengaruh massa manusia (pijakan) dan tegangan keluarannya [16]....	11
Tabel 3.1 Spesifikasi Resonator	20
Tabel 3.2 Spesifikasi Piezoelektrik	21
Tabel 3.3 Spesifikasi Papan Pijakan.....	21
Tabel 3.4 Spesifikasi Dioda <i>Bridge</i>	22
Tabel 3.5 Spesifikasi <i>Speaker</i>	23
Tabel 3.6 Spesifikasi <i>Sound Level Meter</i>	23
Tabel 3.7 Spesifikasi Multimeter Digital	24
Tabel 4.1 Uji Coba Rangkaian Seri Piezoelektrik.....	26
Tabel 4.2 Uji Coba Rangkaian Paralel Piezoelektrik	27
Tabel 4.3 Pengujian Tegangan <i>Open Circuit</i> Hasil Konversi Energi Suara	28
Tabel 4.4 Pengujian Arus <i>Short Circuit</i> Hasil Konversi Energi Suara	28
Tabel 4.5 Pengujian Tegangan <i>Open Circuit</i> Hasil Konversi Energi Tekanan Pijakan.....	30
Tabel 4.6 Pengujian Arus <i>Short Circuit</i> Hasil Konversi Energi Tekanan Pijakan.....	31
Tabel 4.7 Pengujian Tegangan <i>Open Circuit</i> Hasil Konversi Energi Suara dan Energi Tekanan Pijakan menggunakan Kapasitor 10 μ F.....	32
Tabel 4.8 Pengujian Arus <i>Short Circuit</i> Hasil Konversi Energi Suara dan Energi Tekanan Pijakan menggunakan Kapasitor 10 μ F	33
Tabel 4.9 Pengujian Tegangan <i>Open Circuit</i> Hasil Konversi Energi Suara dan Energi Tekanan Pijakan menggunakan Kapasitor 100 μ F.....	34
Tabel 4.10 Pengujian Arus <i>Short Circuit</i> Hasil Konversi Energi Suara dan Energi Tekanan Pijakan menggunakan Kapasitor 100 μ F	35
Tabel 4.11 Pengujian Tegangan <i>Open Circuit</i> Hasil Konversi Energi Suara dan Energi Tekanan Pijakan menggunakan Kapasitor 1000 μ F.....	37

Tabel 4.12 Pengujian Arus <i>Short Circuit</i> Hasil Konversi Energi Suara dan Energi Tekanan Pijakan menggunakan Kapasitor 1000 μF	38
Tabel 4.13 Perbandingan Tegangan <i>Open Circuit</i> dan Arus <i>Short Circuit</i> pada Kapasitor 10 μF , 100 μF , dan 1000 μF	39