

DAFTAR TABEL

	hal
Tabel 2.1 Ukuran Kaki Perempuan Dewasa dalam satuan milimeter (mm) ^[16]	9
Tabel 2.2 Ukuran Kaki Laki-laki Dewasa dalam satuan milimeter (mm) ^[16]	9
Tabel 2.3 Karakteristik Bahan–Bahan Piezo ^[13]	13
Tabel 2.4 Sensitivitas Muatan dan Tegangan, g_{33} dan d_{33} , dari material piezoelektrik	16
Tabel 3.1 Luas Alas berupa Luas Telapak Kaki/Sol Laki-laki dalam satuan m^2	23
Tabel 3.2 Luas Alas berupa Luas Telapak Kaki/Sol Perempuan dalam satuan m^2	24
Tabel 3.3 Besar tekanan pada 1 buah piezo dengan cara pijakan jalan ditempat tanpa sepatu dalam satuan N/m^2 atau Pa	24
Tabel 3.4 Besar tekanan pada 1 buah piezo dengan cara pijakan lari ditempat tanpa sepatu dalam satuan N/m^2 atau Pa	25
Tabel 3.5 Besar tekanan pada 2 - 40 buah piezoelektrik disusun paralel dengan berat yang sama dan cara pijakan berjalan normal tanpa sepatu dalam satuan N/m^2 atau Pa	25
Tabel 3.6 Tegangan Output 1 buah Elemen Piezoelektrik berdasarkan Rumus Tegangan Piezoelektrik	26
Tabel 4.1 Nilai Tegangan Piezoelektrik dari Sampel 10 Orang Mahasiswa dengan Cara Pijakan yang Berbeda.....	28
Tabel 4.2 Nilai V_{pp} dan V_{rms} piezoelektrik yang dipasang paralel dan massa yang menginjak sebesar 58 Kg dengan cara pijakan berjalan normal (1 kali pijakan).	31
Tabel 4.3 Nilai V_{pp} dan V_{rms} piezoelektrik yang dipasang secara seri dan massa yang menginjak sebesar 58 Kg dengan cara pijakan berjalan normal (1 kali pijakan).	32
Tabel 4.4 Hasil Tegangan Simulasi Lantai Piezoelektrik Pada saat Berjalan di tempat	36
Tabel 4.5 Hasil Tegangan Simulasi Lantai Piezoelektrik Pada saat Berlari di tempat	39

Tabel 4.6	Hasil Tegangan Simulasi Lantai Piezoelektrik dengan 20 Piezoelektrik dipasang Paralel	42
Tabel 4.7	Hasil Pengukuran Tegangan Simulasi lantai piezoelektrik terhadap Waktu	43
Tabel 4.8	Hasil Daya listrik dari 20 buah Piezoelektrik dipasang paralel dan Resistor 330 Ω pada Simulasi Lantai Piezo	45
Tabel 4.9	nilai Σ dan kuadrat tiap variable masukan simulasi lantai piezoelektrik untuk 20 buah piezoelektrik dipasang paralel	46