

DAFTAR TABEL

2.1	Konfigurasi Pin Arduino Nano	32
3.1	Daftar Alat	53
3.2	Daftar Komponen	54
3.3	Definisi Operasional dan Variabel	57
3.4	Jadwal Kegiatan	63
4.1	Hasil analisis Gain <i>Instrumentation Amplifier</i>	69
4.2	Pengukuran Uji <i>High Pass Filter</i> Pasif	71
4.3	Hasil analisis gain <i>High Pass Filter</i> Pasif	73
4.4	Tabel Pengukuran Uji Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i>	75
4.5	Hasil Pengukuran <i>Non Inverting Amplifier</i> (Penguat Pertama)	77
4.6	Tabel Pengukuran Uji <i>Low Pass Filter</i>	79
4.7	Hasil analisis gain <i>Low Pass Filter</i>	80
4.8	Pengukuran Uji <i>Notch Filter</i>	83
4.9	Hasil analisis Gain <i>Notch Filter</i>	85
4.10	Tabel Pengukuran Uji <i>Low Pass Filter</i> Orde 4	87
4.11	Hasil analisis gain <i>Low Pass Filter</i> Orde 4	88

4.12	Tabel Pengukuran Uji Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i>	90
4.13	Hasil Pengukuran <i>Non Inverting Amplifier</i> (Penguat Kedua)	92
4.14	Pengukuram Uji Rangkaian <i>Adder</i>	94
4.15	Hasil Pengukuran Rangkaian <i>Adder</i>	96
4.16	Hasil Pengukuran Tegangan BPM	108
4.17	Hasil Pengukuran BPM dengan Phantom EKG	109
4.18	Hasil Pengukuran Tegangan sinyal Sampel	110
4.19	Hasil Pengukuran BPM 10 subjek dengan Alat banding <i>Pulse Oxymetri</i> (terlampir)	111
4.20	Hasil Pengukuran data yang tersimpan SD Card	114
4.21	Hasil Perhitungan Harga	115
5.1	Hasil V-Output dan Acl pengukuran dan Perhitungan rangkaian <i>Instrumentation Amplifier</i>	120
5.2	Hasil perbandingan V-Output dan Gain Pengukuran Perhitungan <i>High Pass Filter</i> Pasif	123

5.3	Hasil perbandingan <i>V-Input</i> dan <i>V-Output</i> dan Gain <i>Non Inverting Amplifier</i>	127
5.4	Hasil perbandingan <i>V-Output</i> dan <i>Gain</i> Pengukuran dan Perhitungan <i>Low Pass Filter</i>	131
5.5	Hasil Perbandingan <i>V-Output</i> Pengukuran dan Perhitungan <i>Notch Filter</i>	136
5.6	Hasil perbandingan <i>V-Output</i> dan <i>Gain</i> Pengukuran dan Perhitungan <i>Low Pass Filter</i> Orde 4	139
5.7	Hasil Perbandingan <i>V-Out</i> dan <i>Gain</i> Pengukuran dan Perhitungan Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i>	143
5.8	Hasil Perhitungan Analisis Data	147
5.9	Hasil Pengukuran Modul BPM pada Phantom EKG Kalibrator	167
4.19	Hasil Pengukuran BPM 10 subjek dengan Alat banding <i>Pulse Oxymetri</i> (terlampir)	168