

DAFTAR TABEL

2.1	Spesifikasi Arduino UNO	29
2.2	Spesifikasi Bluetooth HC-05	31
2.3	Fungsi Tiap Pin Konektor Bluetooth HC-05	33
3.1	Definisi Operasional Variabel	47
3.2	Jadwal Kegiatan Penelitian	54
4.1	Pengukuran dan Analisis Uji Rangkaian <i>Instrumentation Amplifier</i> EOG Channel Horizontal	65
4.2	Pengukuran dan Analisis Uji Rangkaian <i>Instrumentation Amplifier</i> EOG Channel Vertikal	67
4.3	Pengukuran Uji Rangkaian <i>High Pass Filter</i> Orde 2 EOG Channel Horizontal	70
4.4	Hasil Analisis Acl Rangkaian <i>High Pass Filter</i> Orde 2 EOG Channel Horizontal	71
4.5	Pengukuran Uji Rangkaian <i>High Pass Filter</i> Orde 2 EOG Channel Vertikal	72
4.6	Hasil Analisis Acl Rangkaian <i>High Pass Filter</i> Orde 2 EOG Channel Vertikal	73

4.7	Pengukuran Uji Rangkaian <i>Low Pass Filter</i> Orde 2 EOG Channel Horizontal	76
4.8	Hasil Analisis Acl Rangkaian <i>Low Pass Filter</i> Orde 2 EOG Channel Horizontal	77
4.9	Pengukuran Uji Rangkaian <i>Low Pass Filter</i> Orde 2 EOG Channel Vertikal	78
4.10	Hasil Analisis Acl Rangkaian <i>Low Pass Filter</i> Orde 2 EOG Channel Vertikal	79
4.11	Pengukuran Uji Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i> EOG Channel Horizontal	82
4.12	Hasil Analisis <i>Av</i> Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i> EOG Channel Horizontal	83
4.13	Pengukuran Uji Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i> EOG Channel Vertikal	84
4.14	Hasil Analisis <i>Av</i> Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i> EOG Channel Vertikal	85
4.15	Pengukuran Uji Rangkaian <i>Summing Amplifier</i> EOG Channel Horizontal	88
4.16	Hasil Analisis <i>Av</i> Rangkaian <i>Summing Amplifier</i> EOG Channel Horizontal	89

4.17	Pengukuran Uji Rangkaian <i>Summing Amplifier</i> EOG Channel Vertikal	91
4.18	Hasil Analisis Av Rangkaian <i>Summing Amplifier</i> EOG Channel Vertikal	92
4.19	Pengukuran Uji Rangkaian <i>Notch Filter</i> EOG Channel Horizontal	94
4.20	Hasil Analisis Acl Rangkaian <i>Notch Filter</i> EOG Channel Horizontal	95
4.21	Pengukuran Uji Rangkaian <i>Notch Filter</i> EOG Channel Vertikal	97
4.22	Hasil Analisis Acl Rangkaian <i>Notch Filter</i> EOG Channel Vertikal	98
4.23	Data Uji Bluetooth di Dalam Ruang Tanpa Halangan	99
4.24	Data Uji Bluetooth di Dalam Ruang Dengan Halangan	100
4.25	Hasil Pengujian Pada Responden 1	103
4.26	Hasil Pengujian Pada Responden 2	105
4.27	Hasil Pengujian Pada Responden 3	106
4.28	Hasil Pengujian Pada Responden 4	108
4.29	Hasil Pengujian Pada Responden 5	109

4.30	Hasil Rata-Rata Kesalahan Pengujian Pada 5 Responden	110
5.1	Hasil <i>Output</i> dan <i>Av</i> Pada Rangkaian <i>Instrumentation Amplifier</i> EOG Channel Horizontal	114
5.2	Hasil <i>Output</i> dan <i>Av</i> Pada Rangkaian <i>Instrumentation Amplifier</i> EOG Channel Vertikal	115
5.3	Hasil <i>Output</i> dan <i>Av</i> Pada Rangkaian HPF Orde 2 EOG Channel Horizontal	118
5.4	Hasil <i>Output</i> dan <i>Av</i> Pada Rangkaian HPF Orde 2 EOG Channel Vertikal	120
5.5	Hasil <i>Output</i> dan <i>Av</i> Pada Rangkaian LPF Orde 2 EOG Channel Horizontal	124
5.6	Hasil <i>Output</i> dan <i>Av</i> Pada Rangkaian LPF Orde 2 EOG Channel Vertikal	126
5.7	Hasil <i>Output</i> dan <i>Av</i> Pada Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i> EOG Channel Horizontal	129
5.8	Hasil <i>Output</i> dan <i>Av</i> Pada Rangkaian <i>Non Inverting Amplifier</i> EOG Channel Vertikal	131

5.9	Hasil Pengukuran dan Perhitungan A_v Pada Rangkaian <i>Summing Amplifier</i>	135
5.10	Hasil Pengukuran dan Perhitungan A_v Pada Rangkaian <i>Summing Amplifier</i>	137
5.11	Pengujian Pada Rangkaian <i>Notch Filter</i>	141
5.12	Pengujian Pada Rangkaian <i>Notch Filter</i>	142
5.13	Hasil Rata-Rata Kesalahan Pengujian Terhadap 5 Responden	154