

DAFTAR GAMBAR

2.1	Fetal Doppler dilengkapi tampilan display	9
2.2	Fetal Doppler tanpa dilengkapi tampilan display	9
2.3	Tipe sinyal fPCG	12
2.4	Secara bersamaan menangkap DUS dan sinyal elektrokardiogram janin selama 2,5 detik. Tanda panah menunjukkan komponen frekuensi tinggi dari sinyal DUS	13
2.5	Koneksi UUT dengan Standart	25
2.6	Contoh beberapa jenis arduino	32
:		
3.1	Diagram Blok	38
3.2	Diagram Alir	40
3.3	Diagram Mekanis	41
:		
4.1	Pengujian keluaran sinyal fetal doppler	55
4.2	Sinyal fetal doppler tanpa diberikan denyut	56
4.3	Sinyal fetal doppler dengan diberikan denyut	56
4.4	Rangkaian band pass filter	57
4.5	Hasil pengukuran TP1	58
4.6	Hasil pengukuran TP2	58
4.7	Rangkaian penguat non inverting	61
4.8	Hasil pengukuran TP3	62

4.9	Rangkaian komparator	63
4.10	Hasil pengukuran TP4	64
4.11	Koneksi kalibrasi alat bantu	65
4.12	Koneksi uji kalibrasi fetal doppler	68
:		
5.1	Rangkaian band pass filter	77
5.2	Rangkaian high pass filter	78
5.3	Grafik analisa gain high pass filter	80
5.4	Rangkain low pass filter	82
5.5	Grafik analisa gain low pass filter	84
5.6	Rangkaian penguat non inverting	85
5.7	Grafik analisa gain penguat non inverting	87
5.8	Rangkaian komparator	87
5.9	Grafik Koreksi + Ketidakpastian Pengukuran Alat Bantu	92
5.10	Plotting standar deviasi	93
5.11	<i>Plotting</i> Koreksi + Ketidakpastian Pengukuran 60 BPM	94
5.12	<i>Plotting</i> Koreksi + Ketidakpastian Pengukuran 90 BPM	95
5.13	<i>Plotting</i> Koreksi + Ketidakpastian Pengukuran 120 BPM	96
5.14	<i>Plotting</i> Koreksi + Ketidakpastian Pengukuran 150 BPM	97

5.15	<i>Plotting</i> Koreksi + Ketidakpastian Pengukuran 180 BPM	97
5.16	Standar Deviasi Pengukuran 60, 90, 120, 150 dan 180 BPM	98
5.17	Rangkaian keseluruhan	99