

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode pengerjaan	3
Gambar 2.1 Penyerapan spectra Hb dan HbO ₂	4
Gambar 2.2 Transmisi cahaya	5
Gambar 2.3 Grafik Hb, HbO ₂ , <i>methemoglobin</i> , dan <i>carboxyhemoglobin</i>	8
Gambar 2.4 Simbol dan fisik photodiode	9
Gambar 2.5 Simbol dan fisik LED	10
Gambar 2.6 Fisik infrared.....	10
Gambar 2.7 Penguat operasional	11
Gambar 2.8 Konfigurasi pin mikrokontroler AVR Atmega 16	15
Gambar 3.1 blok sistem	18
Gambar 3.2 Gambar prosedur penggunaan	19
Gambar 3.3 Rangkaian catu daya	21
Gambar 3.4 Adaptor	22
Gambar 3.5 Rangkaian amplifier	23
Gambar 3.6 Sensor oximetry	23
Gambar 3.7 Sistem keseluruhan	24
Gambar 3.8 Flowchart	25
Gambar 3.9 <i>Minimum system mikrokontroler AVR 16</i>	26
Gambar 3.10 Rangkaian downloader.....	27
Gambar 4.1 Rangkaian penguatan.....	30
Gambar 4.2 Driver Oxisensor	31
Gambar 4.3 Minimum sistem	32
Gambar 4.4 LCD	32
Gambar 4.5 Alat pulse oximetry	34