

DAFTAR GAMBAR

2.1	Blog diagram umum	5
2.2	Deviasi cahaya putih	6
2.3	Dispersi prisma	7
2.4	Dispersi Sinar Putih Oleh Prisma	9
2.5	Sudut deviasi pada pembiasan prisma	10
2.6	Grafik sudut deviasi terhadap sudut datang pada prisma	12
2.7	Dispersi sinar merah terhadap sinar ungu	14
2.8	Hukum Lambert-Beer	16
2.9	Hukum Lambert-Beer	16
2.10	Transmitansi	17
2.11	Photodiode	22
2.12	Rangkaian Sensor Cahaya	23
2.13	Atmega 8	23
2.14	Rangkaian Minimum Sistem ATmega8	27
2.15	LCD dan Rangkaian LCD	28
3.1	Diagram Blok	30
3.2	Diagram Alir	31
3.3	Dimensi Rancangan Alat	32
4.1	Grafik Pengukuran Output Saat Blank Kuvet (0 mg/dl)	44

4.2	Grafik Pengukuran Output Saat Dengan Standart (100 mg/dl)	45
4.3	Grafik Pengukuran Output Saat Dengan Serum (78 mg/dl)	46
4.4	Grafik Pengukuran Output Saat Dengan Larutan Warna Merah Muda	47
4.5	Grafik Pengukuran Output Saat Dengan Larutan Warna Merah	48
4.6	Grafik Pengukuran Output Saat Dengan Larutan Warna Merah Tua	49
5.1	Modul Rangkaian Sensor Cahaya	51
5.2	Modul Rangkaian PSA	53
5.3	Gambar Rangkaian ATMEGA 8	55