

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Diagram Blok Spektrofotometri Fotoakustik Secara Umum.....	5
2.2	Skema Bagian Penyusun Serat Optik	8
2.3	Perambatan Sinar Pada Serat Optik <i>Step-Index</i>	9
2.4	Sketsa Perambatan Sinar Pada Serat Optik.....	10
2.5	<i>Fiber Coupler</i> Struktur Simetri 2 X 2 Berbahan Serat Optik Dengan Metode <i>Fused</i>	12
2.6	Struktur <i>Fiber Coupler</i> Sebagai Sensor Pergeseran	13
3.1	Diagram Blok Prosedur Penelitian.....	21
3.2	Sel Fotoakustik 1.....	22
3.3	Sel Fotoakustik 2.....	22
3.4	Sel Fotoakustik 3.....	23
3.5	Diagram Blok <i>Set-Up</i> Eksperimen 1.....	24
3.6	Diagram Blok <i>Set-Up</i> Eksperimen 2.....	25
3.7	Diagram Blok <i>Set-Up</i> Eksperimen 3.....	26
4.1	Hasil Uji Serapan Panjang Gelombang Sampel.....	29
4.2	Sinyal Tanpa Sampel Larutan Al(OH) ₃	31
4.3	Sinyal Pada Larutan Al(OH) ₃ 1666 ppm	32
4.4	Grafik Perubahan Tegangan <i>Peak To Peak</i> Terhadap Konsentrasi Larutan Al(OH) ₃	33
4.5	Grafik Tegangan <i>Peak To Peak</i> Terhadap Energi Laser Nd:YAG	33