

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Nanokristal TiO ₂ (kiri) <i>Anatase</i> , (tengah) <i>Rutile</i> , (kanan) <i>Brookite</i> . | 5 |
| Gambar 2.2 | Struktur <i>Methylene Blue</i> | 7 |
| Gambar 2.3 | Skema fotoeksitasi yang diikuti oleh dieksitasi pada permukaan..... semikonduktor..... | 8 |
| Gambar 3.1 | Diagram Alir Penelitian | 11 |
| Gambar 3.2 | Percobaan | 13 |
| Gambar 3.3 | Pembuatan Lapisan | 14 |
| Gambar 3.4 | Pembuatan Cairan <i>Methylene Blue</i> | 14 |
| Gambar 3.5 | Lampu Halogen..... | 15 |
| Gambar 3.6 | Fotometer | 15 |
| Gambar 4.1 | <i>Methylene Blue</i> 31,25 mg/l Tanpa TiO ₂ | 16 |
| Gambar 4.2 | <i>Methylene Blue</i> 31,25 mg/l Dengan TiO ₂ | 16 |
| Gambar 4.3 | <i>Methylene Blue</i> 15,625 mg/l Tanpa TiO ₂ | 16 |
| Gambar 4.4 | <i>Methylene Blue</i> 15,625 mg/l Dengan TiO ₂ | 16 |
| Gambar 4.5 | <i>Methylene Blue</i> 7,8125 mg/l Tanpa TiO ₂ | 16 |
| Gambar 4.6 | <i>Methylene Blue</i> 7,8125 mg/l Dengan TiO ₂ | 16 |
| Gambar 4.7 | Grafik Kalibrasi Konsentrasi Terhadap Resistansi | 17 |
| Gambar 4.8 | Grafik Resistansi 31,25 mg/l <i>Methylene Blue</i> | 18 |
| Gambar 4.9 | Grafik Resistansi 15,625 mg/l <i>Methylene Blue</i> | 19 |
| Gambar 4.10 | Grafik Resistansi 7,8125 mg/l <i>Methylene Blue</i> | 19 |
| Gambar 4.11 | Grafik Persentase Penurunan <i>Methylene Blue</i> Oleh Lapisan TiO ₂ .. | 23 |