

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tembaga(I) Oksida	11
Gambar.2.2 Struktur kristal.	14
Gambar 2.3. Semikonduktor tipe P	15
Gambar.2.4. Spektrofotometer UV-Vis	22
Gambar.2.5. Spektrum UV	22
Gambar 4.1 Sampel dengan suhu 300 <sup>0</sup> C	32
Gambar 4.2 Sampel dengan suhu 325 <sup>0</sup> C	33
Gambar 4.3 Sampel dengan suhu 350 <sup>0</sup> C	33
Gambar 4.4 Sampel dengan suhu 375 <sup>0</sup> C	34
Gambar 4.5 Sampel dengan suhu 400 <sup>0</sup> C	34
Gambar 4.6 Grafik XRD dengan suhu 300 <sup>0</sup> C	36
Gambar 4.7 Grafik XRD dengan suhu 325 <sup>0</sup> C	37
Gambar 4.8 Grafik XRD dengan suhu 350 <sup>0</sup> C	38
Gambar 4.9 Grafik XRD dengan suhu 375 <sup>0</sup> C	39
Gambar 4.10 Grafik XRD dengan suhu 400 <sup>0</sup> C	40
Gambar 4.11 Grafik absorbansi 300 <sup>0</sup> C	42
Gambar 4.12 Grafik absorbansi 325 <sup>0</sup> C	43
Gambar 4.13 Grafik absorbansi 350 <sup>0</sup> C	43
Gambar 4.14 Grafik absorbansi 375 <sup>0</sup> C	44
Gambar 4.15 Grafik absorbansi 400 <sup>0</sup> C	44
Gambar 4.16 Grafik transmitansi 300 <sup>0</sup> C	45
Gambar 4.17 Grafik transmitansi 325 <sup>0</sup> C	45
Gambar 4.18 Grafik transmitansi 350 <sup>0</sup> C	46
Gambar 4.19 Grafik transmitansi 375 <sup>0</sup> C	46
Gambar 4.20 Grafik transmitansi 400 <sup>0</sup> C	47
Gambar 4.20 Diagram ukuran partikel terhadap suhu	49
Gambar 4.21 Diagram Absorbansi terhadap suhu	50
Gambar 4.22 Diagram Transmitansi terhadap suhu	52
Gambar 4.23 Diagram Bandgap terhadap suhu	53

**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 2.1. Karakteristik tembaga	10
Tabel 2.2. Senyawaan yang dibentuk oleh tembaga	10
Tabel 2.3. Karakteristik Cu <sub>2</sub> O	11
Tabel 3.1. Waktu penelitian	28
Tabel 3.2. Alat penelitian	29
Tabel 3.3. Bahan penelitian	29
Tabel 4.1 Analisis data puncak XRD untuk suhu 300 <sup>0</sup> C	37
Tabel 4.2 Analisis data puncak XRD untuk suhu 325 <sup>0</sup> C	38
Tabel 4.3 Analisis data puncak XRD untuk suhu 350 <sup>0</sup> C	39
Tabel 4.4 Analisis data puncak XRD untuk suhu 375 <sup>0</sup> C	40
Tabel 4.5 Analisis data puncak XRD untuk suhu 400 <sup>0</sup> C	41
Tabel 4.6 Hasil perhitungan Bandgap	47
Tabel 4.7 Hasil data Uv-Vis	48

**DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1. Data Hasil Pengukuran XRD	58
Lampiran 2. Perhitungan Diameter Partikel	76
Lampiran 3. Data Hasil Karakterisasi UV-VIS	77
Lampiran 4. Perhitungan Nilai Absorbansi	87
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	88
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian	94
Lampiran 6. Surat Balasan Penelitian	96