

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan DSSC dengan Berbagai Bahan Pewarna Dasar	15
Tabel 2.2	Sifat Fisik Magnesium	30
Tabel 2.3	Komposisi Nutrisi per 100 gram Buah Manggis	31
Tabel 3.1	Spesifikasi Alat pada Percobaan	38
Tabel 3.2	Spesifikasi Bahan Penelitian	39
Tabel 3.3	Analisa Data XRD Film Tipis ZnO:Mg Dengan Variasi Komposisi	44
Tabel 3.4	Analisa Data UV-Vis Film Tipis ZnO:Mg dan <i>Dye</i>	44
Tabel 3.5	Analisa Gugus Fungsi Film Tipis ZnO:Mg	45
Tabel 3.6	Analisa Data Uji Kelistrikan pada Prototipe DSSC	45
Tabel 4.1	Hasil Perhitungan Ukuran Kristal Film Tipis ZnO:Mg	51
Tabel 4.2	Hasil Perhitungan Energi Gap Film Tipis ZnO:Mg	55
Tabel 4.3	Interpretasi Spektra FTIR Film Tipis ZnO:Mg	57
Tabel 4.4	Hasil Perhitungan Nilai Efisiensi DSSC Film Tipis ZnO:Mg	61

