

DAFTAR ISI

ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Mikroalga <i>Spirulina</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2 Fikobilisom	Error! Bookmark not defined.
2.3 Bilin dan Biliprotein	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
3.2. Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.2.1. Alat	Error! Bookmark not defined.
3.2.2. Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1. Ekstraksi dan Pemurnian	Error! Bookmark not defined.
3.3.2. Pengamatan Stabilitas Termal	Error! Bookmark not defined.
3.3.3. Pengamatan Pengaruh Aditif	Error! Bookmark not defined.
3.3.4. Analisis UV-Vis dan Statistika	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Karakteristik fikosiainin dari <i>Spirulina fusiformis</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1. Karakteristik ekstrak kasar	Error! Bookmark not defined.

4.1.2.	Karakteristik fikosianin dalam larutan garam 25% jenuh	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Karakteristik fikosianin dalam larutan garam 50% jenuh	Error! Bookmark not defined.
4.1.4.	Tingkat kemurnian ekstrak fikosianin hasil pemurnian	Error! Bookmark not defined.
4.2	Stabilitas Termal dan Kinetika Degradasi Fikosianin.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Pengaruh aditif terhadap Stabilitas Termal Fikosianin	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	Pengaruh NaCl terhadap stabilitas fikosianin	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.	Pengaruh sukrosa terhadap stabilitas fikosianin	Error! Bookmark not defined.
4.3.3.	Pengaruh asam sitrat terhadap stabilitas fikosianin ...	Error! Bookmark not defined.
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 4.1** Puncak absorbansi dari hasil analisis UV-Vis ekstrak kasar..... **Error!**
Bookmark not defined.
- Tabel 4.2** Puncak absorbansi dari analisis UV-Vis supernatan penjuhan 25%
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3** Puncak absorbansi dari analisis UV-Vis residu penjuhan 25%. **Error!**
Bookmark not defined.
- Tabel 4.4** Puncak absorbansi dari analisis UV-Vis residu penjuhan 50%. **Error!**
Bookmark not defined.
- Tabel 4.5** Puncak absorbansi dari analisis UV-Vis supernatan penjuhan 50%
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6** Perbandingan puncak pada setiap tahap **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7** Perbandingan fikosianin dari setiap tahap **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.8** Pengaruh konsentrasi asam sitrat terhadap pH larutan..... **Error!**
Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1** Pengamatan dari mikroskop *Spirulina*.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2** Pengamatan mikroskopis *Spirulina maxima***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.3** Posisi Struktur Fikobilisom pada tilakoid**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.4** Penyusunan biliprotein pada fikobilisom**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.5** Struktur bilin.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1** Spektrum UV-Vis ekstrak kasar....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2** Pengambilan gambar larutan pada sudut tertentu**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3** Spektrum UV-Vis supernatan pada treatment ekstrak dengan ammonium sulfat 25%**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4** Spektrum UV-Vis residu yang dilarutkan pada treatment ekstrak dengan ammonium sulfat 25%**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5** Spektrum UV-Vis residu yang dilarutkan pada *treatment* ekstrak dengan ammonium sulfat 50%**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6** Spektrum UV-Vis supernatan yang dilarutkan pada *treatment* ekstrak dengan ammonium sulfat 50%**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7** Spektre UV-Vis dari setiap tahap pemurnian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8** Pengaruh suhu pada spektrum ekstrak fikosianin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9** Perubahan absorbansi pada 620 nm terhadap konsentrasi NaCl**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10** Pengaruh NaCl terhadap Stabilitas Fikosianin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11** Perubahan absorbansi pada 620 nm terhadap konsentrasi sukrosa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Pengaruh Sukrosa terhadap Stabilitas Fikosianin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Perubahan pH terhadap konsentrasi asam sitrat **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Perubahan absorbansi terhadap konsentrasi asam sitrat..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Pengaruh asam sitrat terhadap stabilitas fikosianin **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- L1. Perhitungan dalam Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- L 1.1 Pembuatan larutan penyangga natrium fosfat pH 7,0 0,1M..... **Error! Bookmark not defined.**
- L 1.2 Perhitungan penambahan ammonium sulfat**Error! Bookmark not defined.**
- L 1.3 Perhitungan konsentrasi fikosianin**Error! Bookmark not defined.**
- L 2. Data Pengukuran.....**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.1 Ekstraksi dan Pemurnian.....**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.1.1 Ekstrak kasar**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.1.2 Supernatan penjuhan ammonium sulfat 25% **Error! Bookmark not defined.**
- L 2.1.3 Residu penjuhan ammonium sulfat 25%**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.1.4 Supernatan penjuhan ammonium sulfat 50% **Error! Bookmark not defined.**
- L 2.1.5 Residu penjuhan ammonium sulfat 50%**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.2 Studi Pengaruh Termal.....**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.2.1 Inkubasi pada 25°C**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.2.2 Inkubasi pada 50°C**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.2.3 Inkubasi pada 60°C**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.2.4 Inkubasi pada 70°C**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.2.5 Inkubasi pada 80°C**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.3 Studi Pengaruh Aditif.....**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.3.1 NaCl**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.3.2 Sukrosa.....**Error! Bookmark not defined.**
- L 2.3.3 Asam Sitrat.....**Error! Bookmark not defined.**
- L 3. Data Statistika.....**Error! Bookmark not defined.**
- L 4. Dokumentas**Error! Bookmark not defined.**