

KANDUNGAN

muka surat

Abstrak	i
Abstract	ii
Penghargaan	iii
Senarai gambarajah	iv
Senarai jadual	vi
Senarai plat	vii
Senarai rajah	x

BAB 1 : PENGENALAN AM

1.1 Sistem air tawar	1
1.2 Ekosistem tasik	3
1.3 Fitoplankton dan pengelasan	4
1.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi taburan fitoplankton	8
1.5 Eutrofikasi dan kesan-kesan terhadap taburan fitoplankton	10
1.6 Kajian fitoplankton di Malaysia	14
1.7 Objektif penyelidikan	20

BAB 2 : KAWASAN KAJIAN

2.1 Kawasan pengambilan sampel air	21
------------------------------------	----

BAB 3 : BAHAN DAN KAEDAH

3.1 Pengambilan sampel air	30
3.2 Analisis fizikal air	30
3.2.1 Suhu air dan oksigen terlarut	30
3.2.2 Konduktiviti air dan jumlah pepejal terlarut (TDS)	30
3.2.3 pH air	31
3.2.4 Keamatan cahaya	31

3.3	Analisis kimia air	31
3.4	Pengambilan sampel fitoplankton	32
3.4.1	Analisis kualitatif fitoplankton	32
3.4.2	Analisis kuantitatif fitoplankton	35
BAB 4 : FAKTOR-FAKTOR FIZIKAL		
4.1	Faktor-faktor fizikal yang mempengaruhi taburan fitoplankton	36
4.1.1	Keamatan cahaya	36
4.1.2	Suhu air	45
4.1.3	pH air	66
4.1.4	Oksigen terlarut	73
4.1.5	Konduktiviti air dan jumlah pepejal terlarut (TDS)	80
4.1.6	Kekeruhan air	92
BAB 5 : FAKTOR-FAKTOR KIMIA		
5.1	Faktor-faktor kimia yang mempengaruhi taburan fitoplankton	100
5.1.1	Fosfat-fosforus dan nitrat-nitrogen	100
5.1.2	Silika dan ferum	113
5.1.3	Jumlah kealkalian dan klorofil <i>a</i>	126
BAB 6 : TABURAN, KEPELBAGAIAN DAN TAKSONOMI FITOPLANKTON		
6.1	Kajian taburan, kepelbagaian dan taksonomi fitoplankton	139
6.1.1	Diversiti fitoplankton	139
6.1.2	Persamaan spesies	152
6.1.3	Kedominanan spesies fitoplankton	155
6.1.4	Kekunci fitoplankton	175
6.1.5	Ringkasan taksonomi fitoplankton	183
6.1.6	Kajian Mikroskop Pengimbasan Elektron (SEM)	197
BAB 7 : KESIMPULAN		208
GLOSARI		213
RUJUKAN		215
LAMPIRAN		229