

TAKSONOMI ALGA PERIFITIK DI TASIK KENYIR

AZAMAN BIN HAILEE

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

SERDANG, SELANGOR

1995

TAKSONOMI ALGA PERIFITIK DI TASIK KENYIR

OLEH

AZAMAN BIN HAILEE

Laporan Projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan untuk
mendapatkan Ijazah Bachelo Sains Perikanan

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA
SERDANG, SELANGOR
1995

0200003412

1100023870

1100023870

PENGHARGAAN

Alhamdulillah bersyukur ke hadrat Allah S.W.T. kerana dengan keizinanNya maka projek tahun akhir ini dapat siapkan dalam masa yang ditetapkan.

Jutaan terima kasih dan penghargaan saya ucapkan kepada penyelia projek saya ini iaitu Prof. Madya Dr. Mohd. Azmi Bin Ambak di atas dorongan, tunjuk ajar dan nasihatnya maka projek ini dapat disiapkan. Terima kasih tak terhingga juga diucapkan kepada pensyarah, kakitangan bengkel pukut, makmal serta yang terlibat secara langsung dan tak langsung dalam menyiapkan projek ini.

Buat ayahanda Hailee dan bonda Salehah serta keluarga tersayang, jutaan terima kasih dan penghargaan kepada semuanya di atas pengorbanan, dorongan, nasihat serta berkat doa yang diberikan tanpa mengenal erti jemu dan putus asa. Tanpa anda sekalian siapalah saya sekarang ini.

Terima kasih juga kepada rakan-rakan Young Mariners yang selama ini memberi dorongan dan kerjasama sepanjang sesi pengajian dan dalam menyiapkan projek ini. Buat teman teristimewa, terima kasih kerana mengerti diri ini.

Akhir sekali jutaan terima kasih di atas semua. Hanya Allah S.W.T. yang dapat membalas budi anda sekalian.

0200003412

ABSTRAK

Kajian ini dibuat untuk mengenalpasti spesies alga yang hadir iaitu alga perifitik dan alga epifitik di Sungai Petang. Ianya dijalankan di 3 kawasan. Hasil kajian menunjukkan terdapat 5 filum yang dikenalpasti iaitu Bacillariophyta (13 spesies), Chlorophyta (11 spesies), Cyanophyta (5 spesies), Euglenophyta (2 spesies) dan Pyrrophyta (2 spesies). Di ketiga-tiga stesen kajian ini, stesen 1 terletak di kawasan berbatu di mana airnya cetek dan mengalir sementara di stesen 2 dan 3, kawasan airnya dalam dan tidak mengalir. Di stesen 1 hanya 13 spesies yang dikenalpasti sementara di stesen 2 dan 3, jumlah spesies yang hadir ialah 31 spesies. Di stesen 2 dan 3 hampir semua spesies hadir kecuali *Gomphonema* sp. dan *Achnanthes* sp. di mana kedua-dua spesies ini hanya hadir di stesen 1.

0200003412

ABSTRACT

This study was done to determine the algae species that are periphytic algae and epilithic algae at Sungai Petang in 3 separate areas. From the result, 5 phylum was identified that is Bacillariophyta (13 species), Chlorophyta (11 species), Cyanophyta (5 species), Euglenophyta (2 species) and Pyrrophyta (2 species). The first station is located at a rocky stream meanwhile the second and third station was located at still water areas. Thirteen species was identified in station 1, while in the second and third station there were 31 species. In the second and the third station almost all species were present except for *Gomphonema* sp. and *Achnanthes* sp., were found at the first station.

0200003412