

KAJIAN MENGENAI PEMULIHAN POKOK BAKAU

(Mangrove Regeneration)

NOR NAJMAH BT HJ RAMLI

Laporan projek ini dikemukakan
sebagai memenuhi sebahagian daripada syarat
penganugerahan Ijazah Sarjana Muda Senibina

Fakulti Alam Bina

Universiti Teknologi Malaysia

APRIL 2008

ABSTRAK

Kajian ini dilakukan bertujuan mengkaji suatu sistem struktur yang boleh dibina di kawasan sensitif paya bakau serta bertujuan mengkaji sistem pembelajaran terbaik dalam mewujudkan kesedaran terhadap peri-pentingnya penjagaan alam khususnya kitaran ekosistem yang terdiri daripada paya bakau. Sistem struktur dan cara pembelajaran yang dicadangkan dalam kajian ini adalah bagi mengurangkan masalah ancaman terhadap kawasan paya bakau disebabkan oleh faktor pembangunan di seluruh dunia di mana ini mampu memberi kesan buruk kepada kita semua contohnya seperti bencana alam sekitar. Dengan menggunakan sistem binaan pasang siap serta susun atur ruang yang praktikal, didapati kajian kes ini mampu menghasilkan suatu bangunan yang berfungsi sebagai pusat bagi pembelajaran berkaitan paya bakau di samping ia mampu membantu persekitaran sekeliling berkembang menjadi sebuah persekitaran yang lebih baik dan terjamin. Tambahan pula, kajian kes untuk sistem yang dicadangkan membantu memperolehi hasil kajian yang memuaskan.

ABSTRACT

The purpose of this study is to investigate the suitable system that can be constructed in sensitive area such as mangrove area and also is about to investigate the best learning system in terms of cultivate awareness towards nature's surveillance especially for our ecosystem of mangrove. The system structure and learning methods that have been proposed in this study to reduce the problems of mangrove threatening caused by development factor happen all around the world which is it can give bad effects to us as example the natures' disaster. It was discovered that with the prefabricated system used and also the practical arrangement of those spaces, proposed and investigated, it is able to produce building that can function as the education centre relates to mangrove exploration besides it is also able to improve the site environment to be more better. Furthermore, the case studies on identification system proposed help to achieve a satisfy and good studies.