

TINJAUAN TERHADAP MOLLUSKA DI SEKITAR  
MUARA SUNGAI IBAI DAN KEPENTINGAN - KEPENTINGAN  
EKONOMI SPESIS

MUNIR BIN HAJI MOHD NAWI  
B. Sc. PERIKANAN

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA  
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA  
SERDANG SELANGOR

1982/83





TINJAUAN TERHADAP MOLLUSKA DI SEKITAR  
MUARA SUNGAI IBAI DAN KEPENTINGAN-KEPENTINGAN  
EKONOMI SPESIS

OLEH  
MUNIR BIN HAJI MOHD NAWI

Laporan projek ini merupakan sebahagian  
daripada keperluan untuk mendapatkan  
Ijazah Bacelor Sains (Perikanan).

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA  
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

OGOS 1983

**1100023609**

**1798**

UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA  
FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA

Borang Pengesahan

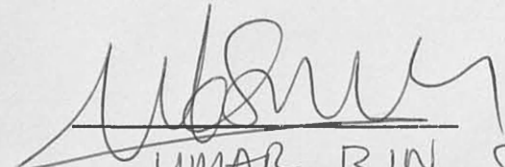
Dengan ini disahkan bahawa kami yang bertandatangan di bawah ini telah membaca dan berpuas hati menerima laporan projek penyelidikan yang bertajuk:

Tinjauan terhadap molluska di sekitar muara sungai Ibai dan kepentingan-kepentingan ekonomi spesis

yang disediakan oleh:

Munir bin Haji Mohd Nawi

sebagai sebahagian daripada keperluan untuk mendapatkan Ijazah Bacelor Sains (Perikanan)

  
\_\_\_\_\_  
UMAR BIN SALEH

\_\_\_\_\_  
Penyelia

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pengerusi,  
Ahli Jawatankuasa Penyelidikan.

Tarikh: \_\_\_\_\_

TERENGGANU

PENGHARGAAN

Penulis ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada Tuan Haji Omar bin Salleh selaku penyelia bagi projek ini. Dengan berkat dan tunjukajar serta nasihat beliau, maka projek ini dapat disiapkan. Tidak lupa juga penulis ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada Dr. M.W.R.N De Silva dan En. Redzuan atas nasihat-nasihat yang diberikan dalam mengenalpasti molluska. Ucapan terima kasih yang tidak terhingga juga diberikan kepada A. Sasekumar (Jabatan Zoologi, Universiti Malaya) yang telah sedikit sebanyak membantu dalam mengenalpasti molluska.

Abstrak

Kajian dijalankan terhadap hidupan molluska di sekitar muara Sungai Ibai dibahagian air pasangsurut. Kawasan kajian meliputi empat bahagian : berpasir,berlumpur,pasir berlumpur dan pasir berlumpur dengan rumputlaut. Kawasan yang terdiri dari pasir berlumpur dengan rumputlaut menunjukkan indeks kepelbagaian spesis yang tertinggi.

Cerithium patulum boleh didapati dengan banyaknya di keempat-empat kawasan.Kerang ( Anadara granosa ) didapati di kawasan yang pasir berlumpur.Taburan bagi kebanyakan spesis di kawasan ini ditentukan oleh jenis dasar.



Abstract

The molluscan fauna of an intertidal area has been studied near the river mouth. The area studied was classified into four sections: sandy, muddy, sandy muddy and sandy-muddy with seagrass. The area with sandy muddy and the presence of seagrass show the highest value of species diversity index. Cerithium patulum is the most abundance species on all types of substrate. Cockles ( Anadara granosa ) are found on sandy-muddy areas. The distribution of many species appears to be governed by the types of substrate.