

**KAJIAN BERBEZAAN DI ANTARA TANGKAPAN WAKTU SIANG DAN
MALAM DENGAN MENGGUNAKAN PUKAT TUNDA DI KAWASAN PULAU
KAPAS DAN PULAU REDANG**

MOHD ANUAR BIN CHE HASSAN

**FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA**

SESI 1988/89

Lp 306-

1000382953

ark

LP 10 FPSS 1 1989



1000382953

Kajian berbezaan di antara tangkapan waktu siang dan malam dengan menggunakan pukot tunda di kawasan Pulau Kapas dan Pulau Redang / Mohd Anuar Che Hassan.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1000382953

7 OCT. 1996

1000382953		

Lihat sebelah

PERPUSTAKAAN KUSTEM

LP
10
FPSS
1
1989

KAJIAN PERBEZAAN DI ANTARA TANGKAPAN WAKTU SIANG DAN
MALAM DENGAN MENGGUNAKAN PUKAT TUNDA DI KAWASAN PULAU
KAPAS DAN PULAU REDANG

iii.

N-aurat

BUKA BUKU SAJUK	.....	.....	1
PENGHAKIMAN	.....	.....	11
		OLEH	
SENARAI JADUAL	.....	.....	111
		MOHD ANUAR BIN CHE HASSAN	
SENARAI BAJA DAN PLAT	.....	.....	19
SENARAI LAMPIRAN	.....	.....	v
ABSTRACT	.....	.....	vi
Laporan Projek ini merupakan sebahagian daripada			
ABSTRAK	.....	.....	vii
keperluan untuk mendapatkan Ijazah Bachelor			
1. Sains (Perikanan)	.....	.....	1 - 2
2. OBJEKTIF	.....	.....	3
3. UJARAN BAHAN BUKU	.....	.....	4 - 7
4. BAHAN DAN KAJIAN	.....	.....	8 - 16
5. KEMUKA FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDERA			17 - 27
6. PERINGKAT UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA			28 - 35
7. KESIMPULAN	.....	.....	36 - 38
8. RUMAH Sesi 1988/89	.....	.....	39 - 42

KANDUNGAN

<u>Bil.</u>		<u>M.surat</u>
	MUKA SURAT TAJUK	i
	PENGHARGAAN	ii
	SENARAI JADUAL	iii
	SENARAI RAJA DAN PLAT	iv
	SENARAI LAMPIRAN	v
	ABSTRACT	vi
	ABSTRAK	vii
1.	PENGENALAN	1 - 2
2.	OBJEKTIF	3
3.	ULASAN BAHAN RUJUKAN	4 - 7
4.	BAHAN DAN KAEDAH	8 - 16
5.	KEPUTUSAN	17 - 27
6.	PERBINCANGAN	28 - 35
7.	KESIMPULAN	36 - 38
8.	RUJUKAN	39 - 42

PENGHARGAAN

Pengarang mengucapkan setinggi-tinggi terima kasih kepada Encik Sakri bin Ibrahim sebagai penasihat yang mana telah sudi meluangkan masa dan mengeluarkan buah fikiran untuk menjayakan projek ini.

Terima kasih juga diucapkan kepada Encik Mohd. Nasir bin Salam, Encik Husin bin Abdullah dan rakan-rakan seperjuangan.

Akhir sekali, terima kasih diucapkan kepada Rohana binti Bakar yang telah memberi galakan dan perangsang kepada pengarang semasa menjayakan projek ini.

SENARAI JADUAL

	<u>M.Surat</u>
JADUAL 1: Jadual operasi penundaan di Pulau Kapas dan Pulau Redang	13
JADUAL 2: Kadar tangkapan (kg/j) spesis ikan pada setiap operasi di Pulau Kapas	19
JADUAL 3: Kadar tangkapan (kg/j) spesis ikan pada setiap operasi di Pulau Redang	20
JADUAL 4: Senarai tangkapan ikan komersial yang dapat di tangkap melebihi 1 %	21
JADUAL 5: Peratus tangkapan ikan baja dan komersial di Pulau Kapas dan Pulau Redang	22
JADUAL 6: Jumlah tangkapan setiap tundaan (kg) di-antara malam dan siang di Pulau Kapas dan Pulau Redang	24
JADUAL 7: Jumlah tangkapan ikan baja (kg) di waktu malam dan siang di Pulau Kapas dan Pulau Redang.	26

SENARAI PLAT

<u>Bil.</u>		<u>M. Surat</u>
1.	Plat 1: Bentuk Papan Tunda	9
2.	Plat 2: Bahagian keroncong sedang ditunda	10
LAMPIRAN 1: Ujian Statistik		
3.	Plat 3: Hasil tangkapan ikan dengan pukot tunda yang belum diasingkan	15
LAMPIRAN 2: Papan pukot tunda yang diasingkan		
LAMPIRAN 3: Bot pukot tunda kecil nelayan tempatan		

SENARAI RAJAH

1.	Rajah 1: Lakaran peta menunjukkan kawasan tundaan yang di jalankan	12
----	---	----

ABSTRACT

SENARAI LAMPIRAN

Comparative day and night trials, using trawl net was carried out in the vicinity of Pulau Bedang and Pulau Kapas. 24 towing operations were carried out within a period of 3 months, starting from June 5th - Sept. 29, 1968.

LAMPIRAN 1: Ujian Statistik 43

Catch of demersal fish totals 847.74 kg, of which 17 kg was from Pulau Bedang area.

LAMPIRAN 2: Plan pukot tunda yang digunakan 45

Percentage of commercial fish in Pulau Kapas and Pulau Bedang area.

LAMPIRAN 3: Bot pukot tunda kecil nelayan tempatan 46

Percentage of trash fish catch in Pulau Kapas area was 40.33 %, while that of Pulau Bedang area was 76.23 %.

38 species of commercial fish were caught in Pulau Bedang area as compared to 42 species in Pulau Kapas area. Dominant species caught in both areas were Hemipterus spp, Lutjanus spp, Upeneus spp, Scolopsis spp, Psettodes erumei, and Seriola spp. Dominant trash fish species caught were Muraenox cinereus, Cynglossus lingua, Leiognathus spp, Paralichthys hatchi and Alectis indica.

Statistical analysis shows that the total catch of demersal fish during the day and the night differs, while the total catch of trash fish does not show any marked difference.

ABSTRACT

A comparative fishing study between the day and the night trawls, using trawl net was carried out in the vicinity of Pulau Redang and Pulau Kapas. 24 towing operations were carried out within a period of 3 months, starting from June 8th - Sept. 25, 1988.

Catch of demersal fish totals 847.24 kg, of which 597.07 kg was from Pulau Kapas area and 250.17 kg was from Pulau Redang area. Percentage of commercial fish in Pulau Kapas and Pulau Redang areas were 20.54 % and 50.14 % respectively. Percentage of trash fish catch in Pulau Kapas area was 40.33 %, while that of Pulau Redang area was 76.23 %.

38 species of commercial fish were caught in Pulau Redang area as compared to 42 species in Pulau Kapas area. Dominant species caught in both areas were Nemipterus spp, Lutjanus spp, Upeneus spp, Scolopsis spp, Psettodes erumei, and Seriola spp. Dominant trash fish species caught were Muraenosox cinereus, Cynoglossus lingua, Leiognathus spp, Pomadasys hasta and Alectis indica.

Statistical analysis shows that the total catch of demersal fish during the day and the night differs, while the total catch of trash fish does not show any marked difference.

ABSTRAK

Kajian penyelidikan mengenai perbezaan tangkapan diantara malam dan siang dengan menggunakan pukut tunda dijalankan di sekitar kawasan Pulau Kapas dan Pulau Redang. Sebanyak 24 operasi tundaan dilakukan di dalam jangkamasa 3 bulan, bermula 8 Jun - 25 Sept. 1988.

Jumlah tangkapan keseluruhan ikan demersal ialah 847.24 kilogram, dimana 597.07 kilogram di Pulau Kapas dan 250.17 kilogram di Pulau Redang. Peratus tangkapan ikan komersial di Pulau Kapas ialah 20.54 % dan di Pulau Redang 50.14%. Peratus tangkapan ikan baja di Pulau Kapas ialah 40.33% sementara di Pulau Redang 76.23%.

Sebanyak 38 spesis komersial dapat ditangkap di Pulau Redang dan 42 spesis di Pulau Kapas. Spesis dominan yang dapat ditangkap di kedua-dua buah Pulau ialah Nemipterus spp, Lujjanus spp, Upeneus spp, Scolopsis spp, Psettodes erumei, dan Seriola spp. Tangkapan ikan baja yang dominan ialah seperti Muraenosox cinereus, Cynoglossus lingua, Leiognathus spp, Pomadasyss hasta dan Alectis indica.

Analisis statistik menunjukkan tangkapan ikan demersal malam dan siang, dari segi jumlah tangkapan, ada perbezaannya tetapi jumlah tangkapan ikan baja tidak menunjukkan perbezaan yang ketara.