



FINAL REPORT
FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS)
 Laporan Akhir Skim Geran Penyelidikan Asas (FRGS) IPT
 Pindaan 1/2009

Title depan 246

RESEARCH TITLE : PENGGUNAAN TEKNIK CAHAYA DALAM OPERASI PUKAT JERUT DAN IMPAKNYA TERHADAP SPESIES MARIN YANG MENJADI TARIKAN EKO-PELANCONGAN DI PULAU SIPADAN, MABUL DAN KAPALAI DI SEMPORNA, SABAH

PROJECT LEADER : PROF. MADYA DR. ISMAIL ALI
Ketua Projek
700 Semua

PROJECT MEMBERS : 1. DR AHMED SADE (JAB PERIKANAN SABAH)
 (including GRA) 2. DR. EJRIA SALLEH (UMS)
 3. MOSLI TARSAT (UMS)
 4. MOHD. SHAFFIE ABDUL RAHIM (UMS)
 5. ARJANA AWANG (JAB PERIKANAN SABAH)
 6. LEE KUOK TIUNG (UMS)
 7. ABDUL MUNIR LODONI (UMS)

PROJECT ACHIEVEMENT (Prestasi Projek)

ACHIEVEMENT PERCENTAGE				
Project progress according to milestones achieved up to this period	0 - 25%	26 - 50%	51 - 75%	76 - 100%
Percentage	-	-	-	100%
RESEARCH FINDINGS				
Number of articles/ manuscripts/ books	Indexed Journal		Non-Indexed Journal	
Paper presentations	International		National	
	1		1	
Others (Please specify)	1 journal was published in UM Journal (Southeast Asian Studies) 1 book (in progress)			
HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT				
Human Capital	Number		Others (Please specify):	
	On-going	Graduated		
PhD Student	1			
Masters Student	2			
Undergraduate Students	4			
Temporary Research Officer				
Temporary Research Assistant				
Total	7			



ABSTRAK

Semporna yang dahulunya dikenali sebagai *Tong Talun* merupakan sebuah daerah dalam Bahagian Tawau yang dianugerahkan dengan pulau-pulau yang indah dan ditompoki oleh puluhan batu karang yang kaya hidupan marinnya. Dalam erti kata lain, kewujudan pulau-pulau yang cukup indah dan keunikan hidupan marinnya telah membolehkan daerah ini muncul sebagai antara pusat eko-pelancongan yang bukan sahaja terkenal di Malaysia tetapi juga diperingkat dunia. Umpamanya, keunikan flora dan fauna pulau Mabul, Kapalai dan Sipadan telah menjadi tarikan utama kepada para pelancong dari seluruh pelusuk dunia. Umpamanya, pulau Sipadan telah diiktiraf sebagai antara lima lokasi terbaik dunia untuk aktiviti selama skuba. Selain dari itu, kawasan perairan Semporna juga mempunyai potensi besar untuk pembangunan industri perikanan terutamanya perikanan laut dalam. Keunggulan pulau-pulau perangan di Semporna sebagai antara lokasi pelancongan terkemuka dunia mula tercalar dengan tersiarnya satu laporan dalam akhbar tempatan pada tahun 2005. Dalam laporan tersebut, seorang wartawan Perancis dan juga penyelam scuba professional telah menceritakan pengalaman pahit beliau sewaktu melawat Pulau Sipadan pada tahun 2005. Carret mendakwa terdapat banyak sampah sarap dan beg plastik yang dihanyutkan oleh arus, tali dan mata pancing di kawasan terumbu karang dan sukar untuk menemui spesies ikan-ikan yang menjadi tarikan utama para penyelam. Bertitik tolak dari persoalan ini, maka para pengkaji dari UMS dan Jabatan Perikanan Sabah telah merasa terpenggil untuk menjalankan kajian dengan harapan berjaya merungkai persoalan ini. Hasil daripada penyelidikan yang dijalankan menunjukkan bahawa persoalan ini sebenarnya bukan berpunca daripada apa yang didakwa oleh Carret tetapi berkait rapat dengan aktiviti penangkapan ikan menggunakan teknik cahaya oleh bot pukak jerut.