

UNIVERSITAS BENGKALAN NEGERI LAMPUNG

*Burfordia garrauchenis* (Forsk.)

SKRIPSI

FAKULTAS BUDIDAYA PERIKANAN

UNIVERSITAS BENGKALAN NEGERI LAMPUNG

2003

LP  
55  
FASM  
3  
2003

**PERPUSTAKAAN**  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100026268		

Lihat sebelah

MAK MLIK  
PERPUSTAKAAN KUSTEM

1100026268

LP 55 FASM 3 2003



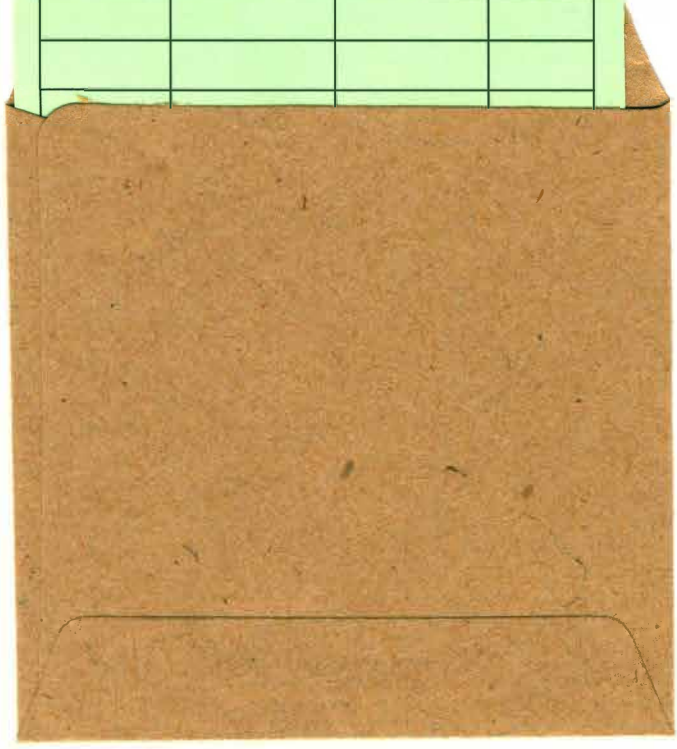
1100026268

Kajian pendederan rega lampam jawa Puntius gonionotus  
(Bleeker) / Suhaimi Ithinin.



1100026268

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pencarang SUHAIMI ITHINIL		No. Penggilan LP 55	
Judul KAJIAN PENDEDERAN REGA		FASM 3 2003	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan



**KAJIAN PENDEDERAN REGA LAMPAM JAWA**  
*Puntius gonionotus* (Bleeker)

Oleh

**SUHAIMI BIN ITHININ**

Laporan Projek ini merupakan sebahagian daripada  
keperluan untuk mendapatkan  
Ijazah Sarjana Muda Agroteknologi  
(Akuakultur)

**Fakulti Agroteknologi dan Sains Makanan**  
**KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA**

2003

1100026268

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai:

Suhaimi, I. 2003. Kajian pendederan rega Lampam Jawa *Puntius gonionotus* (Bleeker). Laporan Projek, Sarjana Muda Agroteknologi (Akuakultur), Fakulti Agroteknologi dan Sains Makanan, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia, Terengganu. 43p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa cara sekalipun samada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

## PENGHARGAAN

*Bismillahirrahmanirrahim...*

*Alhamdulillah, syukur ke hadrat Illahi kerana dengan izin dan limpahan kurniaNya yang maha agung, dapatlah saya menyempurnakan laporan projek ilmiah tahun akhir ini dengan jayanya.*

*Setinggi-tinggi penghargaan dan ribuan terima kasih kepada Dr. Abol Munafi AmboK Bolong selaku Penyelia Utama di atas segala ilmu, tunjuk ajar, kerjasama dan kesabaran melayan kerenah saya dalam menjayakan projek ini.*

*Teristimewa sekali buat ayahanda dan bonda tersayang, Ithinin bin Md. Zain dan Zainab binti Hj. Hashim serta adinda Suhana yang dikasih, terima kasih di atas segala pengorbanan, dorongan, nasihat, doa dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini.*

*Ucapan terima kasih kepada Dr. Ahmad Shamsudin bin Ahmad selaku Penyelaras Projek Ilmiah Tahun Akhir kerana telah banyak membantu saya di dalam projek ini dan juga kepada Tam, Jugam, Wak, Cik Lie, Kak Nelly, dan Beng Siang, terima kasih atas kerjasama yang diberikan. Khas untuk Mady dan Arip, terima kasih di atas segala bantuan dan tunjuk ajar.*

*Buat teman-teman serumah di J-92, Mail, Apen, Bob, Atai dan Ijal, kenangan dan suka duka bersama kalian semua tidak mungkin dapat dilupakan hingga ke akhir hayat. Buat rakan-rakan seperjuangan iaitu ND, Spoket, Mihe, Ijan, Syam, Din Jawa, Titot, Din, Parang, Joe, Boh, Cah, Kak Pah, Adrina, Shima, Nisah, Ninny, dan ramai lagi, terima kasih diucapkan. Teristimewa buat Aisyah binti Ma'ien, terima kasih atas segala bantuan dan dorongan yang diberikan dan khas untuk Suryati binti Ismail, terima kasih atas segala-galanya.*

*Akhir kata, terima kasih kepada semua yang terlibat samada secara langsung ataupun tidak, langsung dalam menjayakan projek ini. Hanya Allah sahaja yang dapat membalas jasa dan budi baik kalian.*

*Wassalam...*

*- ∫ ∫ ∫ iC<sup>®</sup> -*

*'UK2059\_ UK4860\_ WCK5944\_ JB' ☺*

## ABSTRAK

Penelitian kadar penetasan, kadar kemandirian dan kadar tumbesaran spesifik larva Lampam Jawa (*Puntius gonionotus*) dalam medium yang berbeza dan kadar penyerapan yolka telah dijalankan. Keputusan menunjukkan kadar penetasan yang tertinggi adalah dalam medium air berasid lembut dengan kadar penetasan sebanyak 92.33% manakala kadar penetasan yang terendah adalah dalam medium air hijau iaitu 88.0%. Kadar kemandirian tertinggi adalah dalam medium air hijau iaitu sebanyak 89.67% dan kadar kemandirian yang paling rendah dicatatkan ialah dalam medium air berasid lembut dengan nilai 62.33%. Kadar tumbesaran spesifik (SGR) dalam medium air hijau adalah yang tertinggi dengan nilai 8.34%hari<sup>-1</sup> dan kadar terendah ialah dalam medium air berasid lembut iaitu 4.07%hari<sup>-1</sup>. Tiada perbezaan bererti ( $p>0.05$ ) ditunjukkan antara ketiga-tiga rawatan pada kadar kemandirian dan kadar tumbesaran spesifik (SGR) dalam medium yang berbeza. Kadar penyerapan yolka ialah sebanyak 99.58% dan diserap sepenuhnya dalam masa 72 jam dengan purata isipadu yolka ialah 0.003mm<sup>3</sup>. Purata isipadu yolka semasa larva baru menetas ialah 0.708mm<sup>3</sup>. Medium air berasid lembut sesuai untuk penetasan dan medium air hijau sesuai bagi kemandirian dan tumbesaran larva Lampam Jawa.

## ABSTRACT

Hatching, survival and specific growth rates of Silver Barb (*Puntius gonionotus*) larvae were tested in different rearing mediums and determination on the yolk absorption rate experiment of this larvae have been done. The result showed that the highest hatching rate was in peat water medium that valued 92.33% while the lowest hatching rate was in green water medium which is 88.0%. The highest survival rate was in green water medium which the rate is 89.67% and the lowest rate that it takes was in peat water which the value is 62.33%. The specific growth rate (SGR) in green water medium was the highest rate with  $8.34\% \text{day}^{-1}$  and the lowest rate was in peat water medium which is  $4.07\% \text{day}^{-1}$ . Statistical analysis showed no significant value between the treatments on survival and specific growth rates in different rearing mediums. The yolk absorption rate is 99.58% and the yolk was fully absorbed within 72 hours with the average of yolk sac is  $0.003 \text{mm}^3$ . The average of yolk sac in newly hatched larvae is  $0.708 \text{mm}^3$ . The peat water is suitable rearing medium for larvae hatching while the green water is suitable rearing medium for survival and growth of Silver Barb larvae.