

KESAN PEMBERIAN MAKANAN CAMPURAN (*Artemia* +
Nostum) dan (*Artemia* + Roti) TERHADAP TUMBESARAN
DAN KEMANDIRIAN LARVA UDANG GALAH,
Macrobrachium rosenbergii (de Man)

NOH MOHD. NOH UMAT

FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
TERENGGANU

2000

LP
28
FSGT
1
2000

**KESAN PEMBERIAN MAKANAN CAMPURAN {(*Artemia* +
Nestum) dan (*Artemia* + Roti)} TERHADAP TUMBESARAN DAN
KEMANDIRIAN LARVA UDANG GALAH, *Macrobrachium*
rosenbergii (de Man)**

Oleh

NOH@MOHD. NOH UMAT

**Laporan projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan
untuk mendapatkan Ijazah Bacelor Sains Perikanan**

**FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
TERENGGANU**

2000

1100024241

*Teristimewa buat,
Ayahanda dan bonda,
Kakak,
Abang,
Adik-adik,
Serta seluruh kaum keluarga.*

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, syukur ke hadrat Allah SWT kerana izin dan limpah kurniaNya maka dapatlah saya menyiapkan laporan projek tahun akhir ini.

Ucapan jutaan terima kasih yang tidak terhingga saya tujukan kepada Encik Aizam Zainal Abidin selaku penyelia projek yang mana telah banyak memberi bimbingan dan tunjuk ajar serta nasihat yang amat berharga dalam melaksanakan serta menyiapkan laporan projek ini.

Ucapan terima kasih ini juga saya tujukan kepada para kakitangan Pusat Penetasan Air Masin terutamanya Encik Yaakob yang telah sudi menghulurkan bantuan demi menjayakan projek ini.

Setinggi-tinggi penghargaan kepada para pensyarah yang telah banyak mencurahkan bakti sepanjang pengajian saya di Universiti Putra Malaysia Terengganu.

Tidak lupa juga buat rakan-rakan seperjuangan yang telah memberi sedikit sebanyak teguran serta idea-idea yang bernas sepanjang perjalanan projek ini.

Akhir sekali, ucapan terima kasih ini juga saya tujukan kepada orang perseorangan yang terlibat secara langsung mahupun tidak langsung dalam menjayakan projek ini.

Noh/Mohd. Noh Umat
28 Februari 2000

ABSTRAK

Kajian yang dijalankan dengan menggunakan sistem air jernih ini bertujuan untuk menilai perbezaan kesan pemberian 2 jenis makanan rumusan iaitu, Diet A {*Artemia* + Nestum (Beras + Soya)} dan Diet B (*Artemia* + Roti) terhadap kadar tumbesaran dan kemandirian larva, *Macrobrachium rosenbergii*. Larva udang galah, *Macrobrachium rosenbergii* ditenak di dalam tangki akuarium 20 liter bermula dari peringkat pertama larva sehingga mencapai peringkat pascalarva.

Analisis statistik (ANOVA SEHALA) yang dijalankan terhadap min pertambahan panjang (mm) badan larva, *Macrobrachium rosenbergii* menunjukkan keputusan yang tidak bererti ($p > 0.05$) dimana pemberian kedua-dua jenis makanan rumusan tidak menunjukkan perbezaan.

Analisis statistik (ANOVA SEHALA) yang dijalankan terhadap min pertambahan berat (g) badan larva, *Macrobrachium rosenbergii* juga menunjukkan keputusan yang tidak bererti ($p > 0.05$) dimana pemberian kedua-dua jenis makanan rumusan tidak menunjukkan perbezaan.

Sementara analisis statistik (ANOVA SEHALA) yang dijalankan terhadap min kadar peratus kemandirian larva, *Macrobrachium rosenbergii* juga menunjukkan keputusan yang tidak bererti ($p > 0.05$) dimana pemberian kedua-dua jenis makanan rumusan adalah sama.

ABSTRACT

Research was done using clear water system to evaluate differences between 2 artificial feed {Diet A (*Artemia* + Nestum) and Diet B (*Artemia* + Bread)} to growth and survival of larvae, *Macrobrachium rosenbergii*. Giant fresh water prawn larvae are cultured in 20 litre aquarium tanks starting from first stage larvae to post larvae.

Statistical analysis (One-way ANOVA) are done to evaluate length (mm) increment of larvae, *Macrobrachium rosenbergii* did not show significant differences ($p > 0.05$) between both feed.

Statistical analysis (One-way ANOVA) are done to evaluate weight (g) increment of larvae, *Macrobrachium rosenbergii* also did not show significant differences ($p > 0.05$) between them.

Statistical analysis (One-way ANOVA) are done to evaluate survival rate of larvae, *Macrobrachium rosenbergii*. They did not show significant differences ($p > 0.05$) between both feed.