

KESAN JENIS BAJA DAN KADAR  
PEMBAJAAN KE ATAS PERTUMBUHAN

*Moina*

TAJUL ARIS BIN YANG

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA  
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

1984

LP  
498

1100023620

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA

ark  
LP 13 FPSS 1 1984



1100023620  
Kesan jenis baja dan kadar pembajaan ke atas pertumbuhan  
Moina / Tajul Aris Yang.



1266

Malaysia  
DUP  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

PERPUSTAKAAN  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100023620		

LP  
13  
FPSS  
1  
1984

Lihat sebelah

HAK MILIK  
PERPUSTAKAAN KUSTOMER

KESAN JENIS BAJA DAN KADAR  
PEMBAJAJAN KE ATAS PERTUMBUHAN  
MOINA

OLEH

TAJUL ARIS BIN YANG

LAPORAN PROJEK INI MERUPAKAN SEBAHAGIAN  
DARIPADA KEPERLUAN UNTUK MENDAPATKAN  
IJAZAH BACHELOR SAINS (PERIKANAN)

FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS SAMUDRA  
UNIVERSITI PERTANIAN MALAYSIA  
SERDANG, SELANGOR.

JANUARI 1984

1100023620

## PENGHARGAAN

Bismillahi Rahmani Rahim. Setinggi kesyukuran diatur kepada Allah S.W.T. kerana dengan iziNya jua laporan ini berjaya disiapkan.

Penulis ingin mengucapkan setinggi-tinggi terima kaseh kepada penyelia projek ini, Tuan Haji Umar Saleh Ketua Station Fakulti Perikanan dan Sains Samudra, Universiti Pertanian Malaysia, Kuala Terengganu di atas segala nasihat, panduan yang berguna, kritik-kritik yang membena dan galakan yang telah diberikan semasa menyiapkan projek ini.

Ucapan terima kaseh juga ditujukan kepada semua pembantu makmal serta sahabat-sahabat yang telah memberikan segala bantuan dan kerjasama semasa projek ini dijalankan.

## ABSTRACT

An experiment was carried out to determine the effect of rate of fertilizer and its sources on the growth of Moina. In this study three sources of organic and three sources of inorganic fertilizer were used. The sources of organic fertilizer were chicken dung, cow dung and goat dropping, whereas the sources of inorganic fertilizer were urea, triple superphosphate (TSP) and green nitroposka. Rates of organic fertilizer used were 25, 50 and 75 g/l whereas the rates used for inorganic fertilizer were 0.1, 0.2 and 0.3 g/l.

The experimental result showed that rate and sources of organic fertilizer and combination of organic and inorganic fertilizer have significant effects on growth of Moina. Whereas the rate and sources of inorganic fertilizer used had no significant effect on the growth of Moina. Generally combination of organic and inorganic fertilizer result in better growth.

The use of TSP with organic fertilizer (chicken dung) result's in maximum growth, which is 13,080 individual/liter when the rate of TSP used is 0.1 g/l

ABSTRAK

Percubaan telah dijalankan untuk menentukan kesan paras pembajaan dan sumber baja ke atas pertumbuhan Moina. Dalam kajian ini tiga sumber baja organan iaitu tahi ayam, tahi lembu tahi kambing dan tiga sumber baja bukan organan iaitu nitroposka hijau, triple superphosphate (TSP) dan urea digunakan. Paras pembajaan untuk baja organan ialah 25, 50 dan 75 g/l, manakala untuk baja bukan organan ialah 0.1, 0.2 dan 0.3 g/l.

Keputusan percubaan menunjukkan bahawa paras dan sumber baja organan dan kombinasi baja organan dan bukan organan memberikan perbezaan yang bererti kepada pertumbuhan Moina. Manakala paras dan sumber baja bukan organan tidak menunjukkan perbezaan yang bererti. Pada keseluruhannya kombinasi baja organan dan bukan organan memberikan pertumbuhan yang lebih baik.

Penggunaan triple superphosphate (TSP) pada paras 0.1 g/l bersama baja organan (tahi ayam) memberikan pertumbuhan paling maksima iaitu 13,080 individu per liter.