

KEPITING

PENGARUH SALINITAS, SUHU DAN KEKERINGAN PADA
Uca forcipata Adams and White (Ocypodidae) DAN
Neopisesarma mederi Serene and Soh
(Grapsidae)

SKRIPSI

MPB. 469/95
Wul.
P.



MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

Oleh :

R. A. Riris Wulandari
089110832

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1995

PENGARUH SALINITAS, SUHU DAN KEKERINGAN PADA
Uca forcipata Adams and White (Ocypodidae) **DAN**
Neopisesarma mederi Serene and Soh
(Grapsidae)

SKRIPSI

MPB. 469/95
Wul.
P.

Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

Oleh :

R. A. Riris Wulandari
089110832

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1995

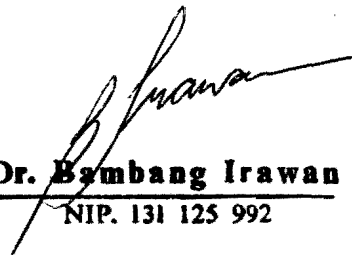
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

J u d u l : Pengaruh Salinitas, Subu Dan Kekeringan Pada
Uca forcipata Adams and White (Ocypodidae) Dan
Neopisesarma mederi Serene and Soh (Grapsidae)
Penyusun : R.A. Riris Wulandari
Nomor Induk : 089110832
Tanggal Ujian : 8 Juli 1995

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Dr. Bambang Irawan
NIP. 131 125 992


Dra. Edy Setiti W.U., MS.
NIP. 131 406 062

Mengetahui


Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga




Drs. Harjana, MSc.
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi
FMIPA Unair




Dra. Hj. Mariatun Loegito, MS.
NIP. 130 206 118

Kekeringan Pada *Uca forcipata* Adams and White (Ocypodidae) dan *Neopisesarma mederi* Serene and Soh (Grapsidae), Skripsi ini dibawah bimbingan Dr. Bambang Irawan dan Dra. Edy Setiti Wida Utami, M.S.

ABSTRAK

Uca forcipata dan *Neopisesarma mederi* adalah dua species kepiting yang seringkali ditemukan di tepi sungai pada daerah estuaria. Perbedaan pemilihan habitat dan pola mikrodistribusi kedua species tersebut disebabkan oleh tekanan lingkungan fisik dan biotiknya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah salinitas, suhu dan kekeringan mempengaruhi ketahanan hidup *U. forcipata* dan *N. mederi*. Pada penelitian ini digunakan suhu 30°C, 35°C dan 40°C yang dikombinasikan dengan salinitas yang berbeda-beda, yaitu 0 ppt; 2,5 ppt; 5 ppt; 10 ppt; 20 ppt; 30 ppt dan 35 ppt serta kekeringan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *U. forcipata* lebih toleran terhadap salinitas 0 ppt dan kekeringan, tetapi peningkatan suhu udara akan menggeser toleransinya ke arah salinitas yang lebih tinggi, yaitu 2,5 ppt sampai 35 ppt. Sedangkan *N. mederi* lebih toleran terhadap salinitas 10 ppt dan 20 ppt, tetapi kurang toleran terhadap kekeringan. Peningkatan suhu udara akan menggeser toleransi *N. mederi* ke arah salinitas yang lebih rendah, yaitu 0 ppt sampai 5 ppt. Berdasarkan hasil penelitian diatas, dapat diambil kesimpulan bahwa kemampuan menghadapi kekeringan memegang peran lebih besar dibandingkan dengan perubahan salinitas dalam mekanisme pemilihan habitat.