

*Komunikasi Ringkas***POLA PEMIJAHAN UDANG AIR TAWAR *Macrobrachium sintangense* (De Man); pengamatan semusim di Ranu Klindungan Pasuruan****Bambang Irawan,
Indinah dan Hani Sudarmanto**Jurusan Biologi
FMIPA Universitas Airlangga
Surabaya 60115**ABSTRACT**

*The spawning patern of **Macrobrachium sintangense** (de Man) population in Klindungan pond (Ranu Klindungan) was observed. The number of eggs carrying female was count and high proportion of these female was found in August and February. This result indicate that tehere was two period of spawning in this population.*

*Key word: **Macrobrachium sintangense** (de Man); Klindungan pond; spawning period.*

PENGANTAR

Udang regang, *Macrobrachium sintangense* (de Man) merupakan salah satu jenis udang air tawar yang belum banyak mendapat perhatian untuk dimanfaatkan sebagai udang budi daya. Walaupun demikian udang ini telah merupakan hasil tambahan bagi pemilik terbat atau sawah. (Sastrapraja dkk., 1977). Bila udang ini akan dikelola sebagai sumber hayati agar memberi manfaat yang berarti perlu diketahui daur kehidupannya baik di alam terutama musim pemijahannya sehingga dapat dijaga kelestariannya maupun pengujian

di laboratorium. Pada tahun 1996 Irawan dkk., telah melaporkan di berkala ini tentang ketahanan hidup udang regang pada berbagai tingkat salinitas akan tetapi informasi tersebut dirasa masih kurang sebab tidak melaporkan tentang aspek kehidupan populasi yang lain yaitu aspek ekologi reproduksi.

Daerah tropik merupakan daerah yang fluktuasi musimnya tidak tajam sehingga memungkinkan hewan air untuk memijah sepanjang tahun. Walaupun demikian mungkin tingkat pemijahan tidaklah sama sepanjang tahun (Dall, dkk., 1990) dengan demikian sangatlah mungkin ada musim kawin atau musim memijah bagi hewan-hewan tersebut dalam arti terdapat bulan atau bulan-bulan dengan persentase individu yang memijah atau kawin dalam suatu populasi lebih tinggi dibanding bulan-bulan yang lain dalam satu tahun. Berdasar laporan dari peneliti-peneliti lain Dall., dkk., (1990) menyimpulkan adanya dua periode pemijahan pada udang peneid (*Penaeus* dan *Metapenaeus*) di daerah tropik Karya ini akan melaporkan adanya perbedaan persentase individu yang bertelur pada populasi udang regang di Ranu Klindungan, Pasuruan sebagai