

**KARAKTERISTIK PERTUMBUHAN DAN POLA PERTUMBUHAN ALAMI  
KERANG KEPAH (*Polyeosda erosa*) DI PERAIRAN PEMANGKAT KABUPATEN SAMBAS  
KALIMANTAN BARAT**

**Rachmat Amin\* Aziz Nur bambang\*\*, Jusup Suprijanto\*\***

\*Mahasiswa Double Degree MPPSK – MSDP Undip Semarang  
Dan pengajar SMK Negeri 1 Pemangkat Kabupaten Sambas Kalbar

E-mail: naufal\_d@yahoo.co.id

\*\*Dosen MPPSK – MSDP dan FPIK Undip Semarang

**Abstrak**

Kerang kepah (*Polyeosda erosa*) merupakan salah satu biota yang hidup di daerah pasang surut hutan mangrove dan telah banyak dimanfaatkan oleh penduduk sekitar karena mempunyai nilai ekonomis tinggi. Sebagai salah satu biota yang hidup di daerah pasang surut, kerang Kepah mempunyai karakteristik pertumbuhan dan pola pertumbuhan alami yang disesuaikan dengan pola adaptasi pada lingkungannya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji karakteristik pertumbuhan dan pola pertumbuhan alami kerang Kepah (*Polyeosda erosa*) di Perairan Pemangkat Kabupaten Sambas Kalimantan Barat.

Penelitian ini menggunakan metode eksploratif dan data diperoleh melalui observasi langsung dan wawancara. Kerang sampel diambil dari empat lokasi stasiun dengan pertimbangan empiris adanya vegetasi mangrove, jarak dari pantai dan sungai. Sampel diambil dengan menggunakan metode transek kuadrat (1x1 m<sup>2</sup>). Data densitas, parameter lingkungan, data morfometri kerang, diolah menggunakan SPSS 12 dan excel, sedangkan pendugaan parameter pertumbuhan menggunakan metode Von Bertalanffy, dengan alat bantu program ELEFAN (*Electronic Length Frequencys analysis*) I pada program FISSAT II.

Pertumbuhan kerang Kepah di perairan Pemangkat bersifat allometri negative dengan persamaan linear  $\text{Log } W = \text{Log } 2,8849L - 1,4527$  dengan rata-rata pertumbuhan pertahun (K) = 0.730 cm dan panjang maksimal (L<sub>∞</sub>) yang dapat dicapai dalam pertumbuhannya adalah 9,66 cm dengan persamaan pertumbuhan menurut model *Von Bertalanffy* Lt :  $9.66 \times (1 - \exp^{-0,73 \times (t - 0,263)})$  dan diduga umur kerang Kepah berkisar antara 1,89 – 2,275 tahun.

Key words: *Polyeosda erosa*, karakteristik pertumbuhan, pola pertumbuhan alami.