

STUDI PERTUMBUHAN KERANG PISAU PADA SUBSTRAT YANG BERBEDA DI PANTAI LEMBUNG KABUPATEN PAMEKASAN. Moh. Rosi, dibimbing Hafiluddin dan Indah Wahyuni Abida.

ABSTRAK

*Pertumbuhan suatu organisme dipengaruhi oleh faktor spesies, ketersediaan pakan, suhu, salinitas, ruang gerak dan padat penebaran. Kerang pisau merupakan salah satu hewan makrozoobentoz yang hidup pada substrat berlumpur atau pasir berlumpur. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan kerang pisau (*Solen grandis*) pada substrat yang berbeda. Pengambilan data lapang dilakukan dengan metode penculture pada dua lokasi yang berbeda substratnya, dan data diambil dengan mengukur panjang dan beratnya tiap 1 minggu sekali selama 2 bulan. Hasil penelitian didapat rata-rata nilai pertumbuhan panjang cangkang kerang pisau pada substrat lumpur yaitu 0,013 cm/hari dan berat 0,059 gr/hari. Pada substrat pasir berlumpur rata-rata panjang cangkang kerang pisau yaitu 0,014 cm/hari dan berat 0,72 gr/hari.*

Kata kunci : *Pertumbuhan kerang pisau, substrat yang berbeda.*

THE STUDY OF THE GROWTH OF RAZOR CLAM ON DIFFERENT
SUBSTRATES AT THE LEMBUNG BEACH DISTRICT OF PAMEKASAN,
Moh.Rosi, Supervised by: Hafiludin and Indah Wahyuni Abida

ABSTRACT

*The growth of an organism is influenced by species factor, availability of food, temperature, salinity, space and stocking density. Razor clams is one of the macrozoobentoz animals which live in the substrate of mud or muddy sand. The aim of the study was to determined the growth of the razor clam (*Solen grandis*) on different substrates. Data collection was performed by using the penculture at two different locations of substrates, and data derived by measuring the length and weight of each one a week for 2 mounths. The results obtained average value growth of razor clams on mud substrate has length 0,013 cm/day and weight 0,059 gr/day. On muddy sand substrates has average length of razor clams 0,014 cm/day and weight 0,72 gr/day.*

Keywords: *the growth of razor clam, different substates*