

ABSTRAK

Shinta Amelia Nur Azizah SL. 105941100221. Pengaruh Jenis Pakan Alami *Chaetoceros* sp., *Pavlova lutheri* dan *Isochrysis galbana* Terhadap Perkembangan Larva Tiram Mutiara (*Pinctada maxima*).

Tiram mutiara (*Pinctada maxima*) merupakan salah satu jenis kerang mutiara yang memiliki ukuran besar, di pasar dunia dikenal dengan sebutan mutiara laut selatan. Keberhasilan budidaya tiram mutiara dipengaruhi oleh perkembangan larva. Pakan alami sangat mempengaruhi pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva tiram mutiara. Pakan alami jenis *Chaetoceros* sp., *Isochrysis galbana* dan *Pavlova lutheri* memiliki kandungan protein yang cukup untuk perkembangan larva tiram. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis pakan alami yang tepat untuk perkembangan dan kelangsungan hidup larva tiram mutiara. Metode yang digunakan adalah rancangan acak lengkap, analisis deskriptif dan anova. Hasil penelitian menunjukkan perkembangan stadia larva tiram mutiara tertinggi pada perlakuan D dengan stadia plantigrade, dan terendah pada perlakuan B dengan stadia Umbo-1. Tingkat kelangsungan hidup tertinggi pada perlakuan D sebesar 92,45% dan terendah pada perlakuan C sebesar 65,49%. Hasil Anova diperoleh nilai sig 0,03 ($p < 0,05$) menunjukkan bahwa jenis pakan alami yang berbeda berpengaruh nyata terhadap tingkat kelangsungan hidup larva tiram mutiara.

Kata kunci: *Pinctada maxima*, jenis pakan alami, perkembangan, tingkat kelangsungan hidup.