

**TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN LOBSTER
PASIR (*Panulirus homarus*) TAHAP PENDEDERAN DENGAN PADAT
TEBAR BERBEDA**

Oleh :

Yoga Permana Zain

Di bawah bimbingan :

Pembimbing I Ir. Rietje M. Bokau, M.T.A

Pembimbing II Tulas Aprilia, S.Pi., M.Si

ABSTRAK

Lobster pasir (*Panulirus homarus*) merupakan salah satu jenis crustacea bernilai ekonomi tinggi dan memiliki ekspor tinggi bagi Indonesia. Laporan Tugas Akhir Mahasiswa ini bertujuan untuk mengetahui Tingkat Kelangsungan Hidup (SR), *Mean Body Weight* (MBW), dan *Average Daily Growth* (ADG) terbaik pada pemeliharaan lobster pasir yang dipelihara dengan padat tebar berbeda. Kegiatan ini dilakukan di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung selama 6 minggu pemeliharaan dengan pemeliharaan padat tebar 50 ekor/m² dan 75 ekor/m². Ukuran lobster yang digunakan dengan bobot 1,2-1,5 gram. Selama pemeliharaan lobster pasir diberikan pakan berupa kerang hijau dengan frekuensi 2 kali sehari. Hasil menunjukkan pendederan lobster dengan padat tebar 50 ekor/m² memiliki nilai kelangsungan hidup dan pertumbuhan yang bagus pada akhir pemeliharaan dengan nilai kelangsungan hidup (SR) 76% , MBW 10,14 gram, dan nilai ADG 0,23 gram dibandingkan dengan padat tebar 75 ekor/m² yang memiliki nilai kelangsungan hidup (SR) 64%, nilai MBW 8,59 gram, dan nilai ADG 0,22 gram. Perbedaan padat tebar mempengaruhi pertumbuhan dan kelangsungan hidup lobster pasir pada tahap pendederan.

Kata Kunci : Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan, Lobster Pasir, Pendederan, Padat Tebar.