

**PERBEDAAN PENGGUNAAN PAKAN SEGAR TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PERSENTASE GANTI KULIT (*MOLTING*)  
LOBSTER PASIR (*Panirus homarus*)**

**Linda Yulia Azis  
Bidang Konsentrasi Budidaya Perairan  
Program Studi Manajemen Agroindustri  
Jurusan Manajemen Agribisnis**

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pakan segar terhadap pertumbuhan dan pergantian kulit lobster dan mengetahui jenis pakan segar yang efektif digunakan terhadap pertumbuhan dan pergantian kulit lobster. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen yang dilakukan dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 pakan perlakuan dan 1 pakan kontrol serta terdiri dari 3 ulangan. Pemeliharaan lobster dilakukan selama 28 hari di keranjang/tudung nasi yang ditempatkan dalam bak dengan pemberian pakan perlakuan berupa pellet (P0), ikan rucah (P1), kerang (P2), dan cumi (P3). Parameter yang diamati yaitu pertumbuhan dan persentase pergantian kulit, pengamatan pertumbuhan dilakukan setiap minggu, yaitu dengan menimbang seluruh hewan uji pada setiap wadah percobaan, sedangkan pengamatan jumlah hewan uji yang ganti kulit dilakukan setiap hari pengamatan dengan cara menghitung sisa kulit lobster yang telah lepas dari tubuhnya. Hasil yang diperoleh selama penelitian, pakan segar berupa cumi dapat menjadi pakan alternatif pengganti pakan pellet untuk lobster agar dapat tumbuh optimum, dan kandungan-kandungan mineral dalam pakan kerang, terutama kalsium (Ca) dapat mempercepat frekuensi pergantian kulit lobster.

Kata Kunci : *lobster pasir, molting, pakan segar*