

Pengaruh pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan reproduksi bulu babi (*Trineustes gratilla* L) di laboratorium

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407579&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu masalah utama dalam budidaya biota laut di laboratorium adalah pakan, termasuk juga dalam budidaya bulu babi. Penelitian pengaruh pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan reproduksi bulu babi di laboratorium budidaya UPT Balai Konservasi Biota Laut Ambon, LIPI, telah dilaksanakan pada bulan Desember 2006 sampai November 2007. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari pengaruh pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan reproduksi bulu babi. Metoda yang digunakan untuk mengetahui pertumbuhannya dilakukan dengan cara mengukur diameter/panjang cangkang menggunakan vernier caliper dan menimbang berat totalnya menggunakan timbangan triple beam balance, sedangkan untuk mengetahui tingkat kematangan alat reproduksinya, menggunakan metode teknik jaringan padat. Hasil penelitian menunjukkan pemberian persentasi pakan sebesar 20%, berpengaruh sangat nyata terhadap pertambahan diameter cangkang dibandingkan perlakuan persentase pemberian pakan yang lain. Ukuean cangkang ternyata tidak terlalu terpengaruh pada tingkatan/ fase gonade bulu babi persentase pakannya.