

**PERLUKAH “MEMUMPUK” LAUT ? KASUS USAHA PENINGKATAN
PERTUMBUHAN KIMA (Tridacnidae)**

AMBARIYANTO

**Jurusan Ilmu Kelautan, FPIK UNDIP Semarang.
Telp. 024.7474 698. Email : ambari@indosat.net.id**

ABSTRAK

Usaha budidaya kima sangat penting akibat menurunnya populasi alam dan pemanfatannya yang tidak terkendali. Salah satu metoda untuk meningkatkan pertumbuhan kima dalam budidayanya adalah dengan melakukan penambahan nutrisi seperti ammonium dan fosfat. Pada tahap *hatchery* “pemupukan” ini meningkatkan laju pertumbuhan, berat daging, dan densitas dari zooxanthellae. Sebaliknya, pemupukan pada tahap *growout* di laut tidak meningkatkan produksinya. Hasil ini menunjukkan bahwa usaha penambahan nutrisi sebaiknya hanya dilakukan pada tahap *hatchery* tetapi bukan pada tahap *growout* di laut. Usaha tersebut tidak hanya sulit secara teknis tetapi juga tidak ekonomis, bahkan diduga akan berpengaruh negatif terhadap lingkungan sekitarnya.

Poster pada Konferensi Nasional Teknologi Pengelolaan dan Pemanfaatan Kawasan Pesisir dan Laut Indonesia dalam Menyongsong Abad 21
ITS Surabaya Oktober 1998

Email sekarang: ambariyanto@undip.ac.id