

## **ABSTRAK**

### **PENINGKATAN KUALITAS TELUR IKAN BAUNG (*Mystus nemurus*) MELALUI PENAMBAHAN VITAMIN C DAN VITAMIN E PADA PAKAN INDUK**

**Oleh  
Sudarmono**

Usaha budidaya ikan baung telah berkembang, tetapi perkembangan budidaya ikan ini belum diikuti dengan tingkat produksi yang tinggi karena tidak didukung oleh produksi benih dengan kualitas yang baik. Salah satu cara untuk meningkatkan kualitas telur ikan baung adalah dengan menyediakan kebutuhan nutrisi induk ikan baung melalui pemberian pakan yang tepat. Kualitas telur sangat dipengaruhi keberadaan asam lemak didalamnya. Vitamin C dan E mempunyai peranan sangat penting dalam menjaga ketersediaan asam lemak sebagai sumber energi yang dibutuhkan untuk pertumbuhan larva. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan vitamin C dan E pada pakan induk terhadap peningkatan kualitas telur. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan penambahan vitamin pada pakan (penambahan Vitamin C 3000 mg/kg pakan dan tanpa vitamin E, vitamin C 2000 mg/kg dan vitamin E 60 IU/kg pakan, vitamin C 1500 mg/kg dan vitamin E 120 IU/kg pakan, vitamin E 240 IU/kg pakan dan tanpa vitamin C, serta kontrol) dengan tiga ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan vitamin C dan E tidak berpengaruh nyata dalam meningkatkan kualitas telur.

Kata kunci:

Vitamin C dan E, Asam Lemak, Kualitas telur