

Studi penggunaan *Brachionus plicatilis* Muller, dan *Artemia salina* Leach sebagai pakan alami dalam produksi benih udang galah *Macrobrachium rosenbergii*(de Man)

Setiarti Sukotjo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175584&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Di perairan tawar Indonesia terdapat 38 jenis udang air tawar, tetapi yang mendapat perhatian besar hingga kini baru udang galah, *Macrobrachium rosenbergii* (de Man). Udang galah ini tidak hanya untuk konsumsi dalam negeri saja, melainkan juga untuk diekspor. Dalam penelitian ini dipelajari pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda, yaitu *Artemia salina* dan *Brachionus plicatilis*, dan gabungan *A. salina* dan *B. plicatilis* terhadap produksi benih udang galah. Produksi benih dilihat dengan menghitung banyaknya larva yang dapat bertahan hidup sampai menjadi benih. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan pakan alami yang murah, mudah didapat, dan dapat menggantikan *A. salina*. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa produksi benih rata-rata yang dihasilkan dari larva yang diberi pakan *A. salina* yaitu 1203 ekor/tangki, sedangkan larva yang diberi pakan *B. plicatilis* ialah 13 ekor/tangki dan larva yang diberi pakan gabungan *A. salina* dan *B. plicatilis* berkisar antara 71-762 ekor/tangki. Hasil analisis statistika menunjukkan bahwa pakan alami yang diberikan baik *B. plicatilis* maupun gabungan *A. salina* dan *B. plicatilis* tidak dapat menggantikan *A. salina*.