

Pengaruh pemberian khamir, butir darah merah, dan bakteri terhadap pertumbuhan populasi, fekunditas, dan panjang

Budi Hardjoko, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20515916&lokasi=lokal>

Abstrak

Budidaya *Brachionus plicatilis* dilakukan di laboratorium dengan menggunakan botol plastik yang berisi 1 liter air laut yang bersalinitas 14 permil. Untuk mendapatkan *B. plicatilis* yang berbeda kualitasnya, dilakukan pembudidayaan dengan diberi khamir, butir darah merah, dan bakteri. Banyaknya khamir yang diberikan setiap hari adalah 25 Mg, 50 ng, dan 75 Mg, sedangkan banyaknya butir darah merah yang diberikan adalah $123,5 \times 10^4$ butir, 247×10^4 butir, dan 494×10^4 butir. Bakteri diperoleh dengan cara memupuk air laut dengan telur ayam sebanyak 1 ml, 2,5 ml, dan 5 ml. Dari hasil penelitian ditunjukkan bahwa banyaknya khamir yang terbaik diberikan adalah $50 \mu\text{g}/\text{hari}$. Untuk pemberian butir darah merah, dosis terbaik adalah 247×10^4 butir/hari. Sedangkan untuk pembudidayaan dengan bakteri, hasil terbaik ialah bila medium dipupuk dengan 1 ml telur ayam. Dengan pemberian makanan berupa khamir, butir darah merah, dan bakteri, terjadi penurunan panjang *B. plicatilis* yang dibudidayakan.