

MANAJEMEN LINGKUNGAN KOLAM AIR TAWAR DENGAN SISTEM RESIRKULASI

Lies Emmawati Hadie¹, Wartono Hadie¹, dan Wisnu Wardhana²

¹Balai Penelitian Perikanan Air Tawar, Jakarta

²Jurusan Biologi FMIPA-UI, Depok

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai manajemen lingkungan kolam air tawar dengan sistem resirkulasi di kolam pembenihan dengan menggunakan pompa sirkulasi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kapasitas terbaik dari tiga pompa yang digunakan dalam sistem resirkulasi. Ketiga pompa yang digunakan masing-masing berkapasitas 20 l/menit, 40 l/menit, dan 60 l/menit. Percobaan dilakukan di tiga kolam air tawar masing-masing berukuran 100 m².

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan lingkungan air tawar dapat diterapkan dengan sistem resirkulasi.

Kata kunci: akuakultur; kolam air tawar; manajemen lingkungan, *Macrobrachium rosenbergi*; resirkulasi.