

Pertumbuhan kerang darah (*Anadara granosa* L.) famili arcidae pada berbagai salinitas serta pemijahan dengan rangsangan buatan :

Muhammad Hasyim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175580&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengamatan pertumbuhan kerang darah (*Anadara granosa*) pada salinitas kontrol (20-30 permil); 20 permil; 25 permil; 30 permil; dan 35 permil, selama sembilan minggu, yang dilakukan di laboratorium ilmu-ilmu kelautan UI-IPB Ancol, menunjukkan bahwa: salinitas yang baik untuk pertumbuhan panjang adalah 25 permil yaitu mencapai 1,93 mm; sedangkan untuk pertumbuhan lebar, terdapat pada salinitas 30 permil yaitu mencapai 0,95 mm. Pengukuran pertumbuhan (anterior-posterior untuk panjang cangkang dan doso-ventral untuk lebarnya), dilakukan seminggu sekali dengan jangka sorong. Hasil uji statistik menunjukkan adanya korelasi positif antara waktu dengan pertumbuhan. Pada kerang yang dipijahkan dengan menaik-turunkan suhu air dari 20 derajat celcius sampai 32 derajat celcius, terdapat delapan kerang yang memijah dari 14 kerang; sedangkan pemijahan rangsang dengan penambahan hidrogen peroksida (H_2O_2), tidak ada yang memijah.