

Perbandingan Panjang-berat dan Faktor Kondisi Antara Kerang hijau (*Perna viridis*) dengan Spesies Kompetitor *Limnoperna fortunei* di Perairan Banyuurip Ujungpangkah, Gresik

Title	Perbandingan Panjang-berat dan Faktor Kondisi Antara Kerang hijau (<i>Perna viridis</i>) dengan Spesies Kompetitor <i>Limnoperna fortunei</i> di Perairan Banyuurip Ujungpangkah, Gresik
Author Order	3 of 3
Accreditation	5
Abstract	Munculnya spesies kerang kompetitor di tempat kegiatan pembudidayaan kerang hijau di Desa Banyuurip, Kecamatan Ujungpangkah, Kabupaten Gresik, yakni kerang Emas (<i>Limnoperna fortunei</i>) perlu mendapatkan perhatian. Spesies tersebut dikenal memiliki kemampuan dalam beradaptasi dan hidup bersama dengan kerang hijau dan kerang lainnya. Interaksi dengan kerang ini cenderung negatif dan mempengaruhi produktivitas kerang hijau yang dibudidaya. Panjang dan berat merupakan beberapa parameter yang digunakan untuk memberikan gambaran terhadap kesehatan dan kesesuaian lingkungan suatu populasi, Analisa hubungan panjang " " berat dimaksudkan untuk mengukur variasi panjang dan berat dari spesies tertentu secara individual atau kelompok, serta menjadi petunjuk tentang kegemukan, kesehatan dan perkembangan gonad. Hubungan panjang-berat (<i>Perna viridis</i> dan <i>Limnoperna fortunei</i>) di perairan Banyuurip memiliki pola allometrik negatif, artinya pertumbuhan panjangnya lebih cepat dibandingkan dengan pertumbuhan beratnya. Faktor kondisi relatif kedua jenis kerang yang diperoleh yakni kondisi lingkungan mendukung pertumbuhan yang dengan pola interaksi kompetitif, sehingga keberadaan <i>L. fortunei</i> di wilayah perairan Ujungpangkah, Gresik berpotensi mengganggu pertumbuhan kerang hijau.
Publisher Name	Airlangga University
Publish Date	2022-06-11
Publish Year	2022
Doi	DOI: 10.31093/joas.v7i1.200
Citation	
Source	Journal of Aquaculture Science
Source Issue	Vol 7 No 1 (2022): Journal of Aquaculture Science
Source Page	
Url	https://joas.co.id/JoAS/article/view/200/121
Author	MUH. SULAIMAN DADIONO, S.Pi, M.P