

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Karakteristik Morfologi dan Morfometrik Ikan Red Sea Bream (*Pagrus major*) di Perairan Amakusa, Jepang. Ikan red sea bream diproduksi dan didistribusikan di sebagian besar wilayah Jepang terutama Amakusa. Penelitian morfologi dan morfometrik penting untuk pengelolaan berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik morfologi dan morfometrik ikan red sea bream di Perairan Amakusa, Jepang. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah observasi dengan teknik *random sampling* yang dilakukan pada bulan Maret dan Mei 2024 di perairan Amakusa, Jepang. Hasil penelitian menunjukkan ciri-ciri morfologi ikan red sea bream meliputi mulut terminal, tipe gigi *caniniform* dan *molariform* dengan tipe sisik *ctenoid*. Secara statistik, karakteristik morfometrik seperti tinggi badan, panjang sirip *pectoral*, panjang sebelum sirip dorsal, panjang sebelum sirip anal, panjang rahang bawah, panjang rahang atas, dan diameter mata tidak berbeda nyata antara bulan Maret dan Mei. Sedangkan pada panjang total, standar, cagak, dan kepala berbeda signifikan antara bulan Maret dan Mei ($P \leq 0,05$).

Kata Kunci : Morfologi, Morfometrik, Amakusa, *Pagrus major*, Jepang.



ABSTRACT

This study is entitled Morphological and Morphometric Characteristics of Red Sea Bream (*Pagrus major*) in Amakusa Waters, Japan. Red sea bream is produced and distributed in most parts of Japan, especially Amakusa. Morphological and morphometric research is important for sustainable management. This study aims to determine the morphological and morphometric characteristics of red sea bream in Amakusa Waters, Japan. The method used in this study is observation with random sampling technique conducted in March and May 2024 in Amakusa waters, Japan. The results showed the morphological characteristics of red sea bream include terminal mouth, caniniform and molariform tooth types with ctenoid scale types. Statistically, morphometric characteristics such as body height, pectoral fin length, length before dorsal fin, length before anal fin, lower jaw length, upper jaw length, and eye diameter were not significantly different between March and May. While the total length, standard, fork, and head were significantly different between March and May ($P \leq 0.05$).

Keywords : Morphology, Morphometrics, Amakusa, *Pagrus major*, Japan.

