

Gita Shafa Felissa NPM 220351100055 Iktiofauna di Perairan Socah dan Tanjung Bumi, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur di bawah bimbingan **Rizka Rahmana Putri, S.Pi., M.Agr**

ABSTRAK

Penelitian ini mengidentifikasi komposisi iktiofauna dan menganalisis indeks ekologi di perairan Socah dan Tanjung Bumi, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur, selama September sampai November 2025 dengan menggunakan metode purposive sampling. Sampel diambil dari tangkapan nelayan menggunakan jaring putih dan pursein, kemudian diidentifikasi melalui ciri morfologi, morfometrik, meristik, serta referensi seperti buku, artikel, FishBase dan GBIF.org. Di Tanjung Bumi ditemukan 373 ekor ikan dari 33 spesies, 26 famili, dan 29 genera, sementara Socah memiliki 72 ekor dari 4 spesies, 4 famili, dan 4 genera. Indeks keanekaragaman (H') di Perairan Tanjung Bumi berkisar (0,7593-2,9229) dengan kategori sedang di Perairan Socah (0,6617-0,8711) dengan kategori rendah, keseragaman (E) di Perairan Tanjung Bumi berkisar (0,7890-0,8360) dengan kategori sedang hingga tinggi di Perairan Socah berkisar (0,4772-0,6284) dengan kategori sedang, dan dominansi (D) di Perairan Tanjung Bumi berkisar (0,0633-0,0840) dengan kategori rendah di Perairan Socah berkisar (0,5026-0,5350) dengan kategori sedang. Temuan ini menjadi dasar pengelolaan berkelanjutan, konservasi habitat, dan kebijakan lokal untuk menjaga biodiversitas iktiofauna.

Kata Kunci : Iktiofauna, Indeks Keanekaragaman, Indeks Keseragaman, Indeks Dominansi, Tanjung Bumi, Socah.

Gita Shafa Felissa NPM 220351100055 Iktiofauna di Perairan Socah dan Tanjung Bumi, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur di bawah bimbingan **Rizka Rahmana Putri, S.Pi., M.Agr**

ABSTRACT

This study identified the composition of the ichthyofauna and analyzed ecological indices in the waters of Socah and Tanjung Bumi, Bangkalan Regency, East Java, from September to November 2025 using a purposive sampling method. Samples were taken from fishermen's catches using white nets and purse seines, then identified through morphological, morphometric, and meristic characteristics, as well as references such as books, articles, FishBase and GBIF.org. In Tanjung Bumi, 373 fish from 33 species, 26 families, and 29 genera were found, while Socah had 72 fish from 4 species, 4 families, and 4 genera. The diversity index (H') in Tanjung Bumi Waters ranges from (0.7593-2.9229) with a medium category in Socah Waters (0.6617-0.8711) with a low category, uniformity (E) in Tanjung Bumi Waters ranges from (0.7890-0.8360) with a medium to high category in Socah Waters ranges from (0.4772-0.6284) with a medium category, and dominance (D) in Tanjung Bumi Waters ranges from (0.0633-0.0840) with a low category in Socah Waters ranges from (0.5026-0.5350) with a medium category. These findings form the basis for sustainable management, habitat conservation, and local policies to maintain ichthyofauna biodiversity.

Keywords : Ichthyofauna, Diversity Index, Uniformity Index, Dominance Index, Tanjung Bumi, Socah.