

## **ABSTRAK**

Teripang (*Holothuroide*) merupakan golongan yang paling umum ditemui. Teripang banyak dijumpai pada paparan terumbu karang, hamparan lamun dan juga pada pantai berbatu atau berlumpur. Teripang tidak hanya terdapat pada perairan dangkal saja, namun dapat hidup di laut dalam, bahkan di palung laut terdalam di dunia juga ditemukan teripang. Persebarannya dapat dibagi berdasarkan habitat teripang yang meliputi daerah rata-rata pasir (berbatasan dengan daerah pertumbuhan alga). Teripang membutuhkan lingkungan perairan yang sehat dan sesuai dengan daya dukung lingkungannya. Daya dukung lingkungan perairan dapat diketahui melalui beberapa kriteria penting yang harus dipenuhi yaitu kondisi lingkungan perairan yang sesuai dengan standar kriterianya, yang dapat direspons oleh kemampuan organisme teripang agar dapat tumbuh dan berkembang secara alami, sesuai dengan batas-batas toleransinya. Habitat teripang juga bergantung pada siklus, siklus hidup teripang sebagian besar dilakukan di dasar laut dangkal dan biasanya dijumpai tergeletak pada satu sisi tertentu saja, yakni pada bagian tubuh yang biasanya berwarna lebih pucat. Jenis teripang tertentu sering membenamkan diri di dalam pasir. Teripang bergerak sangat lambat menggunakan kaki tabung. Sampel teripang dikoleksi dari area yang ditransek mulai dari bibir pantai hingga menuju ke arah laut pada saat pasang surut dengan menggunakan 9 kuadran berukuran  $10 \times 10 \text{ m}^2$ . Transek kuadran diletakkan secara lurus sepanjang transek. Teripang yang ditemukan terdiri dari *Holothuria leucopilota*, *Holothuria atra*, *Stichopus horrens*, *Holothuria fuscopunctata*, *Paracaudina australis* dan *Stichopus monotuberculatus*. Jenis substrat yang dihuni teripang yaitu pasir. Persentase substrat pasir tidak berkorelasi terhadap kelimpahan teripang di pesisir utara, Bangkalan.

**Katakunci :** Teripang, Substrat, Korelasi

## **ABSTRACT**

Sea cucumbers (*Holothuroide*) are the most common group found. Sea cucumbers are often found on coral reefs, seagrass beds and also on rocky or muddy beaches. Sea cucumbers are not only found in shallow waters, but can live in the deep sea, even in the deepest ocean trenches in the world sea cucumbers are also found. The distribution can be divided based on the habitat of the sea cucumber which includes the sand flat area (bordering the algae growth area). Sea cucumbers require a healthy aquatic environment and in accordance with the carrying capacity of the environment. The carrying capacity of the aquatic environment can be known through several important criteria that must be met, namely the condition of the aquatic environment in accordance with the standard criteria, which can be responded to by the ability of sea cucumbers to grow and develop naturally, according to the tolerance limits. The habitat of sea cucumbers also depends on the cycle, the life cycle of sea cucumbers is mostly carried out on the shallow sea floor and is usually found lying on one side only, namely on parts of the body that are usually paler in color. Certain types of sea cucumbers often bury themselves in the sand. Sea cucumbers move very slowly using tube feet. Sea cucumber samples were collected from the transected area from the shore to the sea at low tide using 9 quadrants measuring 10 x 10 m<sup>2</sup>. Quadrant transects are placed straight along the transect. The sea cucumbers found consisted of *Holothuria leuscopilota*, *Holothuria atra*, *Stichopus horrens*, *Holothuria fuscopunctata*, *Paracaudina australis* and *Stichopus monotuberculatus*. The type of substrate inhabited by sea cucumbers is sand. The percentage of sand substrate does not correlate with the abundance of sea cucumbers on the north coast, Bangkalan.

**Keyword :** Sea cucumber, Sediment, Correlation