

ABSTRAK/ABSTRACT

Indonesia merupakan negara maritim yang memiliki potensi kelautan sangat besar, panjang garis pantai mencapai 95.000 km dan luas perairan laut sekitar 5,8 juta km² (Lasabuda, 2013; Susanti, 2018). Wilayah Indonesia terletak pada wilayah tropis yang ideal untuk kehidupan organisme atau ekosistem laut, khususnya terumbu karang. Penelitian Izas (2016), mencatat bahwa di perairan laut Pulau Selayar terdapat sekitar 126 jenis karang batu yang termasuk dalam 14 suku. Rerata tingkatutupan karang hidup sebesar 27,44 %. Sebaran terumbu karang tipe tertentu dapat mewakili suatu lingkungan morfologi terumbu atau morfologi dasar laut tertentu karena adanya perbedaan kondisi lingkungan (arus, gelombang, cahaya matahari, sedimentasi dari luar cekungan, dan lain-lain). Morfologi bawah laut tertentu dapat mewakili kondisi lingkungan sedimentasi karbonat tertentu. Pengambilan data persebaran bentuk terumbu karang menggunakan metode Transek Foto Bawah Air (*Underwater PhotoTransect/UPT*), metode Transek Garis (*Line Intercept Tansect/ LIT*) hingga metode Transek Point (*Point Intercept Transect/ PIT*). Daerah penelitian mempunyai 6 tipe terumbu karang (*robust-branching, domal, tabular-branching, arborescent, foliaceous, dan encrusting*) dalam 3 zonasi atau fasies lingkungan sedimentasi karbonat (*inner ramp, middle ramp, dan ramp slope*). Serta batuan karbonat terlitifikasi dekat daerah penelitian (*Packstone dan Grainstone*) memiliki tekstur yang sama dengan tekstur sedimen karbonat bawah laut daerah penelitian (*inner ramp dan middle ramp*).

Kata kunci: Terumbu karang, Batuan Karbonat, Geologi Laut.

Indonesia is a maritime country that has enormous marine potential, the length of coastline reaches 95.000 km and the area of sea waters reaches 5,8 million km² (Lasabuda, 2013; Susanti, 2018). Indonesia area is ideal tropical area for the sea organism life or sea ecosystem, especially for coral reefs. Izas (2016) research, in Selayar Island seas has around 126 type of stone coral which are included in 14 family. The average of coral rate life is 27,44 %. Distribute of certain coral reef

type is represent a certain reef morphology environment or sea floor morphology because has variation of environment condition (current, wave, sun light, sedimentation from basin outside, etc). A certain sea floor morphology can represent condition of certain environment carbonates sedimentation. Collecting data distribution of coral reef type using Underwater Photo Transect method, Line Intercept Tansect method, and Point Intercept Transect. Reseach area has six type of coral reef (robust-branching, domal, tabular-branching, arborescent, foliaceous, and encrusting) into three zone or carbonate sedimentation facies (inner ramp, middle ramp, and ramp slope). Expost carbonates rock (Packstone and Grainstone) in near reaseach area has same texture with sea floor sediment carbonate texture (inner ramp zone and middle ramp zone).

Keyword: Coral Reef, Carbonate Rock, Marine Geology.