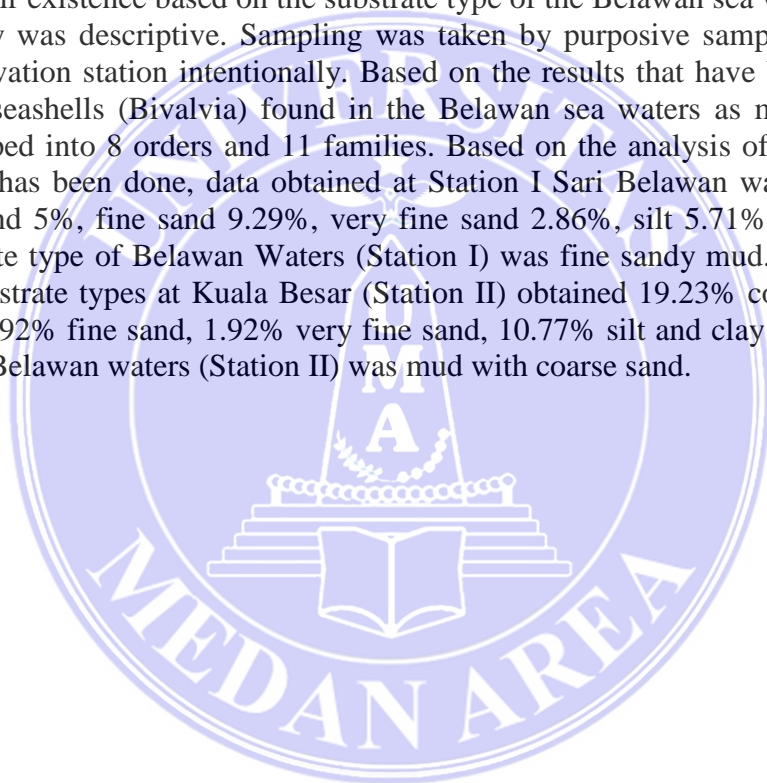


TYPES OF SHELLS (BIVALVIA) IN BELAWAN WATERS NORTH SUMATERA

**By :
ROY ARDIANSYAH HARAHAP
13.870.0015**

ABSTRACT

This study was conducted at two observation stations namely Sari Belawan (station I) and Kuala Besar (Station II) in the Belawan sea waters. This study aims to determine the type of seashells (Bivalvia) and their existence based on the substrate type of the Belawan sea waters. The method used in this study was descriptive. Sampling was taken by purposive sampling method at the determined observation station intentionally. Based on the results that have been carried out as for the types of seashells (Bivalvia) found in the Belawan sea waters as many as 17 species which were grouped into 8 orders and 11 families. Based on the analysis of Belawan substrate composition that has been done, data obtained at Station I Sari Belawan was 5.71% of coarse sand, medium sand 5%, fine sand 9.29%, very fine sand 2.86%, silt 5.71%, and clay 71.43%. The basic substrate type of Belawan Waters (Station I) was fine sandy mud. Calculation of the percentage of substrate types at Kuala Besar (Station II) obtained 19.23% coarse sand, 10.77% medium sand, 16.92% fine sand, 1.92% very fine sand, 10.77% silt and clay 40.39%. The basic substrate type of Belawan waters (Station II) was mud with coarse sand.



北スマトラ州ベラワン海域の貝類(Bivalvia)

要旨

本研究は 2 つの観測所で実施された。すなわち、ベラワン海域の Sari Belawan ステーション I や Kuala Besar ステーション II である。目的は、ベラワン海域の基質タイプに基づいて、貝類の種類を特定することである。方法論は記述的である。サンプリングは、指定された観測所で目的のサンプリング法によって行われた。研究の結果に基づいて、17 種類の貝が発見された。8 つの注文と 11 の家族にグループ化されている。基質組成分析の結果に基づいてステーション I で得られたデータは、粗砂 5.71%、中砂 5%、細砂 9.29%、細砂 2.86%、シルト 5.71%、粘土 71.43%であった。ステーション I の基本的な基質タイプは、細かい砂泥である。ステーション II での基質タイプの割合の計算により、19.23%の粗砂、10.77%の中砂、16.92%の細砂、1.92%の極細砂、10.77%のシルト、40.39%の粘土が得られた。ステーション II の基本的な基質タイプは、粗い砂である。



摘要

这项研究分两个阶段进行，其中包括 Belawan 海的 Sari Belawan（第一站）和 Kuala Besar（第二站）。这项研究的目的是找出基于 Belawan 基质类型的海洋的贝壳（双壳纲）及其存在的种类。本研究中使用的方法是描述性的。样本采用有目的的抽样方法在国际上确定的监督站进行。对 Belawan 海底基质的分析已经完成，I 站 Sari Belawan 的数据为粗砂 5.71%，中砂 5%，光砂 9.29%，非常光滑砂 1.92%，淤泥 10.77% 和粘土 40.39%。Belawan（第一站）下的基质是泥质砂。瓜拉勿刹（第二站）的基质种类百分比为粗砂 19.23%，中砂 10.77%，光砂 16.92%，非常光滑砂 1.92%，淤泥 10.77% 和粘土 40.39%。海 Belawan（第二站）的基质是粗泥沙。