

Identifikasi material dasar perairan menggunakan perangkat fish finder berdasarkan nilai target strength = Underwater material identification using fish finder depend on target strength value

Ismail Johan Marzuki, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249066&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas mengenai identifikasi material dasar perairan dengan menggunakan perangkat Fish Finder, nilai yang hendak didapat dari percobaan adalah nilai Target Strength dari setiap bahan uji. Bahan yang diujikan pada percobaan adalah batu, pasir dan tanah. Ketiga sampel uji tersebut dimasukan kedalam sebuah wadah untuk kemudian dimasukan kedalam perairan sedalam 2 meter. Kemudian Fish Finder digunakan untuk melakukan pengukuran bahan uji tersebut di dalam perairan dengan menggunakan Transducer. Setiap bahan uji tersebut dapat diliat karakteristiknya melalui nilai Target Strength yang dihasilkan dari setiap bahan uji.

The subject of this study is about underwater material identification using Fish Finder. The target of the study is for looking the relationship between the Target Strength Value with the material. In this study, the material that using as a sample are rock, soil, and sand. Samples put in the can, then the can put on underwater with 2 meter as the depth. Then we use the Fish Finder for measuring the Target Strength of the material. Transducer use as a tools to get the data. After that, we look for the each material characteristic relation with the Target Strength value.