

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Karakteristik Dan Pola Perambatan Komponen Pasang Surut Di Perairan Selat Malaka, Laut Jawa, Laut Sulawesi Dan Laut Flores. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui komponen harmonis pasang surut dan menganalisa pola perambatan komponen harmonis pasang surut pada tiap – tiap stasiun pasut di perairan Selat Malaka, Laut Jawa, Laut Sulawesi dan Laut Flores. Metode survei digunakan dalam penelitian ini untuk pengumpulan, pengolahan dan analisis data. Analisis data karakteristik dan pola perambatan komponen pasang surut di perairan Selat Malaka, Laut Jawa, Laut Sulawesi dan Laut Flores menggunakan metode analisis data deskriptif. Daerah di sekitar Selat Malaka mendapat pengaruh terbesar untuk komponen pasut ganda. Arah perambatan komponen pasang surut dipengaruhi oleh faktor kedalaman, kondisi perairan, bentuk pantai dan non-linear response dari perairan setempat.

Kata Kunci : Karakteristik, Pola Perambatan, Pasang Surut.



ABSTRACT

This study entitled characteristic component and the propagation of tidal waters in the malacca strait, the Java sea, Sulawesi sea, and Flores sea. The purpose of this study is to determine the harmonic components of the tides and analyze the patterns of propagation of the tidal harmonics at each tidal station in the waters of the Malacca Strait, the Java Sea, the Sulawesi Sea and the Flores Sea. The survey method was used in this research for data collection, processing and analysis. Data analysis of the characteristics and patterns of the tidal component propagation in the Malacca Strait, Java Sea, Sulawesi Sea and Flores Sea waters using descriptive data analysis methods. The area around the Malacca Strait has the greatest influence on the semidiurnal tides component. The direction of the tidal component propagation is influenced by factors of depth, water conditions, beach shape and non-linear response from local waters.

Keywords : Characteristics, The pattern of propagation, Tides.

