

# Padatan Tersuspensi Total di Perairan Pulau Kabaena, Muna dan Buton

## Helfinalis

*Pusat Penelitian Oseanografi, Bidang Dinamika Laut. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*

*Jl. Pasirputih I Ancol Timur Jakarta Utara*

*Telp: 021-64713850/ fax . - 021-64711948 / Email: [finalis55@yahoo.com](mailto:finalis55@yahoo.com)*

## Abstrak

Kandungan padatan tersuspensi total di Pulau Kabaena, Muna dan Buton telah diteliti pada bulan April 2006 yang mewakili musim peralihan I dengan menggunakan Kapal Riset Baruna Jaya VII. Perairan ini dipilih karena mempunyai sumber daya perikanan laut yang bernilai ekonomis. Air laut di permukaan dan pada kedalaman 10, 25, 50, 100, 150, 200 dan 300 m diambil dengan menggunakan botol niskin. Sampling dilakukan di 34, 10, 11, 3, 4, 6, 3 dan 9 stasiun masing-masing pada permukaan, dan kedalaman 10, 25, 50, 100, 150, 200 dan 300 m. Hasil penelitian menunjukkan sebaran nilai total suspended solid secara keseluruhan masih lebih kecil dari perairan sekitar Provinsi Sulawesi Selatan serta nilai toleransi baku mutu yang telah ditetapkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup. Nilai total suspended solid yang lebih rendah ini sangat bermanfaat bagi biota laut yang berada di sekitar perairan yang diteliti.

**Kata kunci:** Total suspended solid, Kabaena, Muna, Buton

## Abstract

A study on total suspended solid around Kabaena, Muna and Buton waters was conducted during April 2006 as representative of the transition I season using R V. Barunajaya VII. The locations were selected due to the fact that they have high potencies of marine living resources in fisheries. The water samples were collected using Rosett Water Sampler on the surface water as well as in the depth of 10, 25, 50, 100, 150, 200 and 300 m at 34, 10, 11, 3, 4, 6, 3 and 9 stations respectively. The results showed that total suspended solid concentration at all stations were lower than other area of South Sulawesi waters and also lower than tolerable limited values of total suspended solid in the water according to Ministry of environmental life (KLH). It gives benefit for marine living resources.

**Key words:** Total suspended solid, Kabaena, Muna, Buton