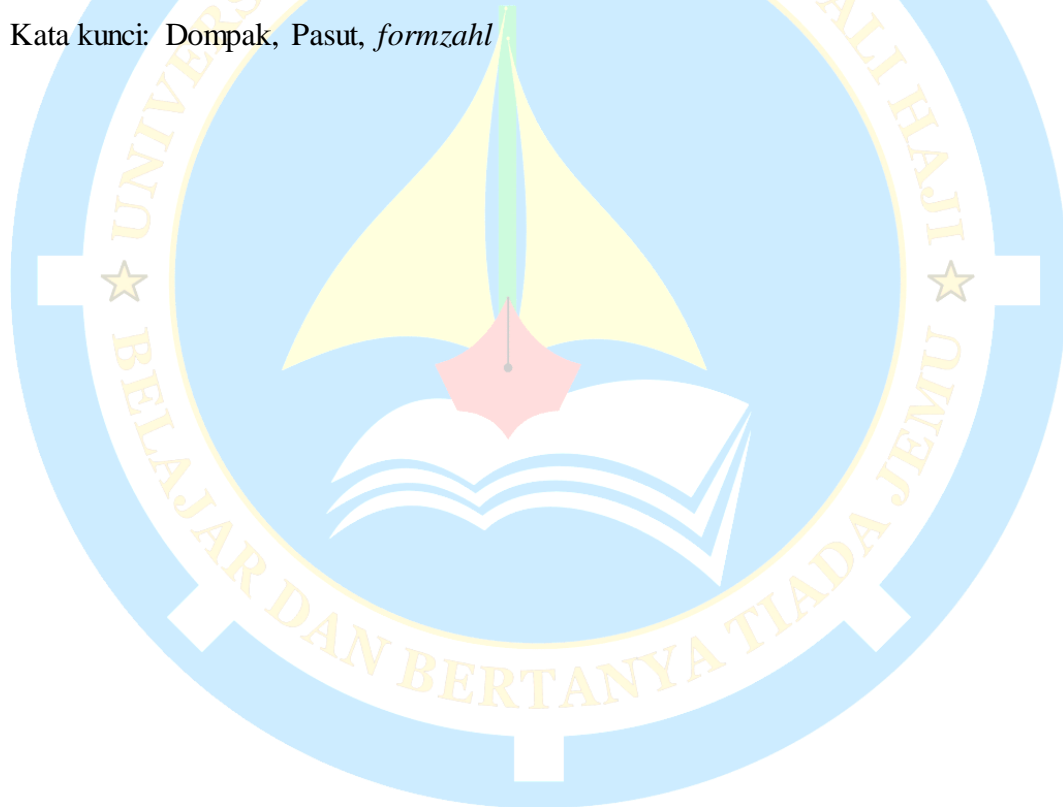


## RINGKASAN

CLAUDIA TONDY MARGARETHA MANURUNG. Studi Pola Dan Tipe Pasang Surut Di Sekitar Pelabuhan Roro Pulau Dompok Selama Tahun 2009-2022. Dibimbing oleh MARIO PUTRA SUHANA dan ASEP MAMUN.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pola dan tipe pasang surut di Pelabuhan Roro Pulau Dompok, meliputi komponen harmonik pasang surut, tipe pasang surut dan nilai elevasinya. Data pasang surut menggunakan metode admiralty. Perairan Dompok memiliki tipe pasang surut yang diklasifikasikan sebagai pasang surut campuran condong harian ganda dengan nilai formzahl dari data MIKE 21 sebesar 0.77, Nilai MRE yang dihasilkan adalah sebesar 38.63% dapat dikatakan bahwa tingkat keakurasian dari pengolahan data sebesar 61.37%. Hasil dari penelitian ini akan dapat memberikan informasi bagi pemerintah dan pihak terkait (Stakeholder) sebagai data dasar dalam peramalan tinggi pasang surut secara akurat, guna merencanakan aktivitas navigasi pelayaran.

Kata kunci: Dompok, Pasut, *formzahl*



## SUMMARY

CLAUDIA TONDY MARGARETHA MANURUNG. Study Of Tidal Patterns and Types Around The Part Of Roro Dompok Island During 2009-2022. Dibimbing oleh MARIO PUTRA SUHANA dan ASEP MAMUN.

*This study aims to analyze the patterns and types of tides at Roro Harbor in Dompok Island, including the harmonic components of the tides, the types of tides and their elevation values. Tidal data using the admiralty method. Dompok waters have a type of tide which is classified as double daily inclined mixed tide with a formzahl value of 0.77 from the data model. The MRE value data is 38.67%, it can be said that the processing accuracy level is 61.37%. The results of this study will be able to provide information for the government and related parties (Stakeholders) as basic data in accurate tide forecasting, in order to plan shipping navigation activities.*

*Keywords: Dompok, Tide, Formzahl*

