



ANALISIS STABILITAS STRUKTUR *REVETMENT* DI PANTAI PUNAGA KABUPATEN TAKALAR

Kasmawati¹, Mustazim², Andi Makbul Syamsuri³, Athira Afdaliah⁴,

^{1,2,3,4}Program Studi Teknik Pengairan, Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia

Email : ¹kasmaas@unismuh.ac.id

²mustazimalmunawwar@gmail.com

³amakbulsyamsuri@unismuh.ac.id

⁴athiraafdaliah050502@gmail.com

Abstract: Pantai Punaga juga mempunyai permasalahan yang perlu mendapat perhatian yaitu erosi yang semakin parah akibat kuatnya gelombang dan arus laut. Pada musim tertentu sering terjadi gelombang pasang di beberapa tempat yang dapat mengakibatkan erosi pantai dan kerusakan bangunan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik yang terjadi di Pantai Punaga dan pengaruh karakteristik tersebut terhadap stabilitas struktur *revetment*. Penelitian ini dilakukan di Pesisir Punaga, Kecamatan Mangarabombang, Kabupaten Takalar, Provinsi Sulawesi Selatan. Pantai Punaga tepatnya terletak antara 119°25'54" Bujur Timur dan 5°34'57" Lintang Selatan. Hasil penelitian ini diperoleh tinggi gelombang (H) tertinggi pada tahun 2022 dengan ketinggian 3,5 m dan diperoleh nilai kestabilan pelindung kaki ($d1/ds = 0,480$), sehingga angka kestabilan pelindung kaki ($Ns3 = 90,5$) dapat melindungi bangunan *revetment* dari keruntuhan.

Keywords: Karakteristik Gelombang; *revetment*; Perlindungan Jari Kaki;

