

**STRATEGI PENGHIDUPAN NELAYAN KELURAHAN PASIE NAN TIGO  
KOTA PADANG DALAM MENGHADAPI ANCAMAN  
GELOMBANG EKSTRIM**

Oleh  
Loli Putra  
16/405125/PMU/09012

**INTISARI**

Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang merupakan salah satu kelurahan di wilayah pesisir Kota Padang yang berbatasan langsung dengan Samudera Hindia sehingga Kelurahan Pasie Nan Tigo memiliki ancaman terhadap gelombang ekstrim. Gelombang ekstrim tidak dapat diprediksi menyebabkan nelayan kehilangan sumber penghidupannya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat ancaman gelombang ekstrim, dampak gelombang ekstrim terhadap pendapatan nelayan, mengungkap kepemilikan aset penghidupan nelayan, dan mengkaji strategi penghidupan nelayan Kelurahan Pasie Nan Tigo dalam menghadapi ancaman gelombang ekstrim. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dan kuantitatif. Pengambilan sampel menggunakan *stratified random sampling* terhadap 92 orang nelayan di Pasie Nan Tigo kemudian mengelompokkannya berdasarkan alat tangkap. Data primer dikumpulkan melalui wawancara langsung menggunakan daftar pertanyaan. Data sekunder didapatkan dari Instansi Pemerintahan di Kota Padang. Hasil didapat dengan analisis deskriptif, statistik uji chi-square serta uji t-tabel berpasangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat ancaman gelombang ekstrim di Kelurahan Pasie Nan Tigo tergolong tinggi, sehingga kapal nelayan tidak bisa melaut dan mengakibatkan penurunan pendapatan. Gelombang ekstrim menyebabkan penurunan pendapatan nelayan sebesar 24,9%. Terdapat perbedaan signifikan kepemilikan aset penghidupan masing-masing nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang. Strategi penghidupan yang dipilih oleh nelayan di Kelurahan Pasie Nan Tigo dalam menghadapi ancaman gelombang ekstrim adalah strategi konsolidasi oleh nelayan jaring dan nelayan payang, dan strategi survival oleh nelayan bagan.

Kata Kunci : strategi penghidupan, nelayan, gelombang ekstrim, pasie nan tigo.



**STRATEGI PENGHIDUPAN NELAYAN KELURAHAN PASIE NAN TIGO KOTA PADANG DALAM  
MENGHADAPI ANCAMAN  
GELOMBANG EKSTRIM**

LOLI PUTRA, Prof. Dr. Su Ritohardoyo, MA; Dr. Ir. Dina Ruslanjari, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**FISHERMEN'S LIVELIHOOD STRATEGIES IN PASIE NAN TIGO PADANG  
IN DEALING WITH THREATS OF EXTREME WAVES**

By

Loli Putra

16/405125 / PMU / 09012

**ABSTRACT**

Pasie Nan Tigo subdistrict is one of the villages in the Padang City, which directly border to the Indian Ocean. Pasie Nan Tigo has the threat of extreme waves. The extreme waves cannot be predicted and cause loss of livelihood to fisherman. This study aims to analyze levels of extreme waves, determine relation between the extremes waves to fishermen income, reveal ownership of livelihood assets of fishermen, and examine the livelihoods of fishermen in Pasie Nan Tigo in facing threat of extreme waves. This research uses qualitative and quantitative methods. This study uses 92 samples of fisherman in Pasia Nan Tigo. The sampling technique is stratified random sampling by categorized of fishermen based on the fishing gear. Primary data were collected by direct interview using questionnaires. Secondary data were obtained from Government Institution in Padang. This study used descriptive analysis, Chi Square and paired t-table test.

The results of this study indicated that the level of extreme waves in Pasie Nan Tigo subdistrict is classified as high. The fisherman's waning cannot go to sea and cause decrease in income. Extreme waves cause income decrease up to 24.9%. There are significant differences in ownership of livelihood assets of each fisherman in Pasie Nan Tigo. A livelihood strategy of fishermen in Pasie Nan Tigo in dealing of extreme waves are consolidation between fishermen "jaring" and fishermen "payang", and a survival strategy by fishing "bagan".

Keywords: livelihood strategy, fisherman, extreme waves, Pasie Nan Tigo.