

ANALISIS PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI LAUT ANTAR KAPAL CEPAT DAN SPEED BOAT MENURUT PRESEPSI PENUMPANG

STUDI KASUS : TERNATE JAILOLO

Fira Nuraini^{1*}, Muhammad Rizal², Muhammad Darwis³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Sipil FT Unkhair

*fjinuraini16@gmail.com

Abstrak: Tingkat kebutuhan serta keperluan masyarakat kian bertambah seiring berkembangnya zaman tidak terkecuali pada perkembangan transportasi hal ini membuat masyarakat akan memperhatikan pemilihan moda transportasi yang akan digunakan dari satu tempat ke tempat yang lain. salah satu moda transportasi yang sering digunakan yakni dengan moda transportasi laut. Moda kapal laut merupakan salah satu sarana transportasi untuk mencapai kota Jailolo yang dapat diakses dari kota Ternate - Jailolo. Transportasi yang dapat digunakan untuk melakukan penyebrangan ke jailolo adalah transportasi laut yaitu Kapal Cepat dan Speed Boat, kedua moda transportasi tersebut merupakan sarana utama untuk mencapai Jailolo yang dapat diakses dari Kota Ternate, Maluku Utara. Maka hal yang perlu di perhatikan apakah biaya dan waktu perjalanan berpengaruh terhadap pemilihan moda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh biaya dan waktu perjalanan terhadap pemilihan moda antara kapal cepat dan speed boat serta probabilitas digunakan untuk pendekatan dengan menggunakan pendapat responden dalam berbagai pilihan alternatif pada atribut biaya perjalanan dan waktu perjalanan terhadap moda transportasi kapal cepat dan speed boat rute : ternate-jailolo. Hasil dari penelitian ini menggunakan analisis regresi linear dan metode logit biner. Dan dapat disimpulkan bahwa peluang terpilihnya speed boat yaitu 54% sedangkan peluang terpilihnya kapal cepat yaitu 46%.

Kata kunci: Speed Boat, Kapal Cepat, Pemilihan Moda.

Abstract: The level of needs and needs of the community is increasing along with the development of the times, including the development of transportation, this makes people pay attention to the choice of transportation modes that will be used from one place to another. one of the modes of transportation that is often used is the mode of sea transportation.. The ship mode is one of the means of transportation to reach the city of Jailolo which can be accessed from the city of Ternate - Jailolo.

The transportation that can be used to cross to jailolo is sea transportation, namely Fast Boats and Speed Boats, both modes of transportation are the main means to reach Jailolo which can be accessed from Ternate City, North Maluku, So the thing that needs to be considered is whether the cost and time of travel affects the choice of mode. This study aims to determine the effect of travel costs and time on the choice of modes between fast boats and speed boats and the probability of being used for approaches using respondents' opinions in various alternative options on the attributes of travel costs and travel time on the mode of transportation of fast boats and speed boat routes: ternate-jailolo. The results of this study used linear regeresi analysis and binary logit method.

And it can be concluded that the chance of a speed boat selection is 54% while the chance of a fast boat selection is 46%.

Keywords: *Speed Boat, Fast Boat, Mode Selection.*