ABSTRAK

ANALISIS TINGKAT PELAYAN *SPEEDBOAT* DI DERMAGA LALU LINTAS ANGKUTAN SUNGAI DANAU DAN PENYEBERANGAN (LLASDP) KOTA KUALA TUNGKAL

Andika Saputra, Dibimbing oleh Dr. Ir. H. Fakhrul Rozi Yamali., M.E., & Ari Setiawan., S.T., M.T.

Xiii + 77 halaman + Tabel 19 + Gambar 11 + 6 lampiran

ABSTRAK

Pelabuhan LLASDP kota Kuala Tungkal pelabuhan yg berperan krusial bagi lalu lintas transportasi laut buat gerak penumpang, barang dan jasa. Demikian juga untuk mobilisasi penumpang dan barang ke luar Provinsi Jambi yang dilakukan setiap minggu. Oleh karena itu pelabuhan LLASDP kota Kuala Tungkal memegang peranan penting dalam pergerakkan transportasi laut di kota Kuala Tungkal. Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan dan mengevaluasi data sekunder yaitu data operasi pelabuhan selama 2 tahun terakhir (tahun 2021 sampai dengan tahun 2022). Analisis Tingkat pelayanan Dermaga Angkutan Penumpang Di pelabuhan LLASDP kota Kuala Tungkal, Tanjung Jabung Barat, Jambi. dilakukan berdasarkan ramalan arus naik turun penumpang dan arus kunjungan kapal dengan menggunakan metode regresi linier sederhana. Hasil ramalan Dari data prediksi 2027 tidak perlu adanya penambahan luas area terminal dan luas area parkir antar/jemput, dengan jumlah penumpang pada tahun 2027 sebanyak 65172 penumpang, terminal yang ada sekarang sudah mencukupi untuk pertumbuhan penumpang 5 tahun yang akan datang. Dan luas area terminal yang semula 761,2 m^2 dengan hasil perhitungan 2027 berjumlah 499,7 m^2.

Kata Kunci : dermaga, fasilitas, sistem pelayanan, penumpang.

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE LEVEL OF SPEEDBOAT SERVICES AT THE RIVER LAKE AND CROSSING TRAFFIC Wharf (LLASDP) KUALA TUNGKAL CITY

Andika Saputra, Supervised by Dr. Ir. H. Fakhrul Rozi Yamali., M.E., & Ari Setiawan., S.T., M.T.

Xiii + 77 pages + Table 19 + Figure 11 + 6 appendices

ABSTRACT

LLASDP Port of Kuala Tungkal city is a port that plays an important role in sea transportation traffic for the movement of passengers, goods and services. Likewise, the mobilization of passengers and goods outside Jambi Province is carried out every week. Therefore, the LLASDP port of Kuala Tungkal city plays an important role in the movement of sea transportation in the city of Kuala Tungkal. This research was carried out by collecting and evaluating secondary data, namely port operation data for the last 2 years (2021 to 2022). Analysis of the level of service at the Passenger Transport Pier at the LLASDP port in Kuala Tungkal City, Tanjung Jabung Barat, Jambi. carried out based on forecasts of the up and down flow of passengers and the flow of ship visits using a simple linear regression method. Forecast results: From the 2027 prediction data, there is no need to increase the terminal area and pick-up/drop-off parking area, with the number of passengers in 2027 amounting to 65,172 passengers, the existing terminal is sufficient for passenger growth in the next 5 years. And the terminal area which was originally 761.2 m^2, with calculation results in 2027, is 499.7 m^2.

Keywords: dock, facilities, service system, passengers.