

## ABSTRAK

**Nanda E. Alif Utami, NPM 05191611032. “KAJIAN PENYEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR BERSIH UNTUK MENUNJANG AKTIVITAS PENANGKAPAN IKAN PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) TOBELO KABUPATEN HALMAHERA UTARA. Dibimbing oleh Dr. M. Djanib Achmad, S.Pi, M.Sc dan Darmawaty, S.Pi, M.Si**

---

PPP Tobelo merupakan pelabuhan perikanan tipe C di Provinsi Maluku Utara yang merupakan Unit Pelaksana Tugas dari Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Salah satu poin yang menjadi misi dari PPP Tobelo adalah meningkatkan efisiensi usaha perikanan tangkap, maka dari itu perlu dilakukan peningkatan fasilitas-fasilitas yang dibutuhkan oleh usaha perikanan tangkap tersebut. Salah satu fasilitas yang memegang peran penting dalam suatu pelabuhan perikanan adalah fasilitas air bersih.

Suplai air bersih di PPP Tobelo dibutuhkan oleh tiga kegiatan yaitu; (1) kebutuhan melaut, (2) pencucian hasil tangkapan ikan, (3) pencucian palkah kapal. Pemanfaatan air bersih pada unit kegiatan tersebut dapat dilihat secara riil (kebutuhan aktual) dan ideal (kebutuhan teoritis).

Berdasarkan hasil perhitungan diketahui bahwa total kebutuhan aktual air bersih di PPP Tobelo adalah sebesar 20.000 liter/hari dan kebutuhan teoritis adalah sebesar 38.200 liter/hari, sementara kapasitas air bersih yang tersedia di PPP Tobelo adalah sebesar 100 m<sup>3</sup>. Sehingga dapat diketahui bahwa kapasitas air bersih yang tersedia di PPP Tobelo sudah memenuhi kebutuhan air bersih secara aktual dan teoritis.

**Kata kunci:** suplai air bersih, kebutuhan aktual, kebutuhan teoritis, PPP Tobelo.

## ABSTRACT

**Nanda E. Alif Utami, NPM 05191611032. "STUDY OF CLEAN WATER SUPPLY AND NEED FOR CLEANING ACTIVITIES AT THE BEACH FISHERY PORT (PPP) TOBELO, NORTH HALMAHERA DISTRICT. Supervised by Dr. M. Djanib Achmad, S.Pi, M.Sc and Darmawaty, S.Pi, M.Si**

---

---

PPP Tobelo is a type C fishing port in North Maluku Province which is the Task Implementing Unit of the Directorate General of Capture Fisheries, Ministry of Marine Affairs and Fisheries of the Republic of Indonesia. One of the points that is the mission of PPP Tobelo is to increase the efficiency of the capture fisheries business, therefore it is necessary to increase the facilities needed by the capture fisheries business. One of the facilities that plays an important role in a fishing port is a clean water facility.

The clean water supply at PPP Tobelo is needed by three activities, namely; (1) the need for fishing, (2) washing of fish catches, (3) washing the ship's hatch. The use of clean water in the activity unit can be seen in real terms (actual needs) and ideal (theoretical needs).

Based on the calculation, it is known that the total actual need for clean water in PPP Tobelo is 20,000 liters / day and the theoretical requirement is 38,200 liters / day, while the clean water capacity available at PPP Tobelo is 100 m<sup>3</sup>. So it can be seen that the clean water capacity available at PPP Tobelo has actually met the theoretical needs of clean water.

**Keywords:** clean water supply, actual needs, theoretical needs, Tobelo PPP.