

DESAIN KAPAL AMBULANCE TIPE AXE BOW UNTUK PULAU RUPAT

Nama : Ramadan Wisnu Aji

Nim : 1103181111

Pembimbing : Nurhasanah,ST.,MT

Abstrak

Kapal Ambulan Tipe *AXE BOW* adalah kapal yang berfungsi sebagai sarana pendukung pelayanan masyarakat dikawasan Pulau Rupat. Ukuran utama kapal ini diperoleh dengan metode regresi linier, kemudian memodelkan bentuk desain sehingga diperoleh ukuran utama $L = 8,87 \text{ m}$, $B = 2,46 \text{ m}$, $H = 1,14 \text{ m}$, $T = 0,61 \text{ m}$. Berdasarkan analisis perhitungan hambatan total kapal pada kecepatan 26 Knot. Proses terakhir yaitu membuat miniatur kapal dengan skala 1:12 menggunakan bahan PVC.

Kata Kunci : Kapal Ambulan, *AXE BOW*, Rencana Garis, Rencana Umum, Tahanan Kapal, Stabilitas Kapal, Miniatur Kapal.

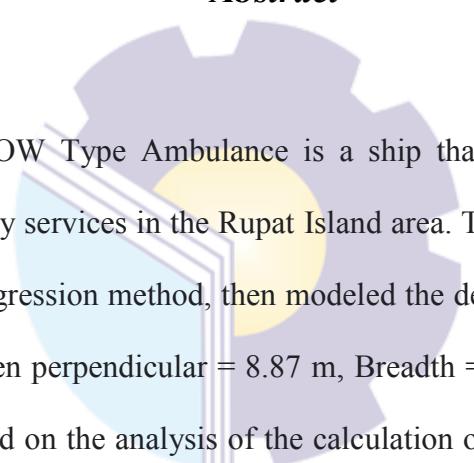
AXE BOW TYPE AMBULANCE DESIGN FOR RUPAT ISLAND

Name : Ramadan Wisnu Aji

Nim : 1103181111

Supervisor : Nurhasanah.ST.,MT

Abstract



The AX BOW Type Ambulance is a ship that functions as a means of supporting community services in the Rupat Island area. The main size of this ship is obtained by linear regression method, then modeled the design form so that the main size is Length between perpendicular = 8.87 m, Breadth = 2.46 m, Height = 1.14 m, Draft = 0.61 m. Based on the analysis of the calculation of the total resistance of the ship at a speed of 26 knots. The last process is to make a miniature ship with a scale of 1:12 using PVC material.

Keywords : Ambulance Ship, *AXE BOW*, Lines Plan, General Arrangement, Vessel detention, Vessel stability, Miniature of ship