

DESAIN DAN PEMBUATAN MINIATUR KAPAL TUG BOAT

Nama Mahasiswa : Maya Windiaryani
Nim : 1103211259
Dosen Pembimbing : Budhi Santoso, ST.,MT

ABSTRAK

Miniatur konstruksi kapal *Tug Boat* adalah model konstruksi kapal yang dibuat dalam skala kecil agar mahasiswa bisa melihat objek secara langsung sebuah konstruksi kapal *tug boat* yang sebenarnya. Dalam hal ini, penulis akan membuat Desain dan miniatur konstruksi pada kapal *Tug Boat* sesuai standar BKI (Biro Klasifikasi Indonesia). *Output* yang akan didapat dalam pembuatan miniature tersebut adalah sebagai penunjang efisiensi proses belajar mengajar di jurusan Teknik Perkapalan. Miniature ini juga dilengkapi dengan *lightingnya*. Ukuran utama kapal *tug boat* yang penulis gunakan yakni: *Length Over All* (LOA) = 30,000 m ; *Length Between Perpendicular* (LBP) = 27,696 m ; *Length Waterline* = 29,187 m; *Breadth* (B)= 8,600 m; *Depth* (H) = 4,115 m; *Draught* (T) = 3,450 m; *Design Speed* = 11 Knot.

Kata Kunci: Miniatur, Konstruksi, Pembelajaran

DESIGN AND MANUFACTURE OF MINIATURE TUG BOAT CONSTRUCTION

Author Name : Maya Windiaryani

Student Of Number : 1103201259

Supervisor : Budhi Santoso, ST., MT

ABSTRCT

Miniature tug boat construction is a ship construction model made on a small scale so that students can see the object directly, a real tug boat construction. In this case, the author will create a design and construction miniature for a Tug Boat according to BKI (Indonesian Classification Bureau) standards. The output that will be obtained from making these miniatures is to support the efficiency of the learning process in the Marine Engineering department. This miniature is also equipped with lighting. The main sizes of tug boats that the author uses are: Length Over All (LOA) = 30,000 m ; Length Between Perpendicular (LBP) = 27,696 m ;Length Waterline = 29,187 m; Breadth (B)= 8,600 m; Depth (H) = 4,115 m; Draught (T)= 3,450 m; Design Speed = 11 Knot.

Keywords: Miniature, construction, learning