

# **PERANCANGAN KAPAL TUNDA (*TUG BOAT*) 2X1300 HP SEBAGAI SARANA PENUNDAAN DI PELABUHAN BITUNG**

**Amir Mahmud Abdillah**

## **Abstrak**

Kunjungan kapal di Pelabuhan Bitung semakin meningkat begitu juga pembangunan infrastruktur pelabuhan. Meningkatnya pelayaran kapal ini harus semakin meningkatnya permintaan kapal tunda karena menarik banyak jenis kapal di pelabuhan Bitung. Manajer cabang Bitung PT. Pelindo IV (Persero) sudah mengantisipasi permintaan layanan kapal tunda. Judul skrip ini adalah Desain Tug Boat 2x1300 HP untuk servis di pelabuhan Bitung. Adapaun Ukuran Utama Tug Boat sebagai LOA : 29.00 m, LPP : 27.72 m, B : 7.39 m, H : 3.47 m, T : 2.96 m, Cb : 0.46, Cm : 0.71, Cp : 0.65, Cw : 0.72, Vs : 12 Knot, Displasemen : 285.898 ton, M/E : 2x1300 HP.

**Kata kunci :** Pelayanan di wilayah Pelabuhan Bitung

# **DESIGN OF TUG BOAT 2X1300 HP FOR SERVICE IN BITUNG PORT**

**Amir Mahmud Abdillah**

## *Abstract*

The ship visits in Bitung port has increased and so the development of port infrastructure. This increasing of ship voyage should be increase the demand of tug boat for tugging many kind of ship in Bitung port. The manager Bitung port branch of PT. Pelindo IV (Persero) had anticipated for the tug boat service demand. This script title is Design of Tug Boat 2x1300 HP for service in Bitung port. The Tug Boat main dimension as LOA : 29.00 m, LPP : 27.72 m, B : 7.39 m, H : 3.47 m, T : 2.96 m, Cb : 0.46, Cm : 0.71, Cp : 0.65, Cw : 0.72, Vs : 12 Knot, Displasemen : 285.898 ton, M/E : 2x1300 HP.

*Keywords: Service in Area of Bitung Port*