

ABSTRAKS

Fahrul Rozi 22416500

PROSES PEMBUATAN RUDDER STOCK PADA KAPAL PERANG DI PT. DAYA RADAR UTAMA

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2019

Kata kunci : Rudder Stock

(ix + 39 + Lampiran)

Rudder adalah kemudi kapal merupakan suatu alat kapal yang digunakan untuk mengubah dan menentukan arah gerak kapal, baik arah lurus maupun belok kapal, kemudi kapal ditempatkan diujung belakang lambung kapal atau buritan dibelakang propeller kapal. Prinsip kerja kemudi kapal yaitu dengan mengubah arah arus cairan yang mengakibatkan perubahan arah kapal. Cara kerja kemudi kapal yaitu kemudi digerakkan secara mekanis atau hidrolik dari anjungan dengan menggerakkan roda kemudi. Awal pembuatan Rudder Stock pertama-tama kita harus mempersiapkan alat dan bahan yang digunakan, setelah mempersiapkan alat dan bahan kita langsung keproses pemotongan material, setelah proses pemotongan kita langsung keproses pembubutan dengan membubut material sesuai ukuran dan dimensi ang telah ditentukan, setelah itu *quality control* adalah proses pengecekan ukuran dan dimensi material yang telah dibubut, dan yang terakhir proses *finishing* adalah proses penaikan atau pemasangan Rudder Stock pada kapal.