

ABSTRAKSI

Sohib Ulfi, 27416123

PROSES PEMBUATAN *RUDDER STOCK* PADA KAPAL PATROLI POLISI KELAS A1 – 63

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma 2020

Kata Kunci :”Proses Pembuatan *Rudder Stock* Pada Kapal Patroli Polisi Kelas A1-63

(xi + 48 + 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/ buritan di belakang 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

Sebelum membuat *Rudder Stock* harus mempersiapkan persiapan gambar dan peralatan pendukung lainnya. Kemudian pengukuran menggunakan alat ukur meteran dikarenakan alat ukur ini lebih efektif karena hasil ukurannya lebih signifikan terhadap material yang di proses. Kemudian material dipotong menggunakan mesin potong semi otomatis dan potong sesuai ukuran kemudian dalam proses bubut benda kerja dicekam pada spindle dan dinyalakan agar benda berputar, setelah proses bubut dilakukan pengujian dengan sedikit mengambil bagian *Rudder Stock* pengujian yang dilakukan adalah uji tarik menggunakan alat uji tarik yang terdapat pada PT.