

Asas seni bina kapal : struktur kapal

Kandungan:

Prakata

Penghargaan

## BAB 1 JENIS KAPAL DAGANG DAN KOMPONEN STRUKTURNYA

Jenis kapal dagang

Kapal kargo am

Kapal kontena

Kapal tangki minyak

## BAB 2 BEBAN DAN TINDAK BALAS PADA BADAN KAPAL

Kaedah analisis struktur

Jenis beban

Mod kegagalan struktur

Beban statik pada kapal di air tenang

## BAB 3 TEGASAN RICIH DAN MOMEN LENTUR

Hubungan beban, daya ricih dan momen lentur

Penggunaan teori rasuk

Ciri-ciri lengkung daya ricih dan momen lentur di air tenang

Kaedah pengiraan daya ricih dan momen lentur

## BAB 4 TEGASAN LENTUR

Teori tegasan lentur

Modulus keratan kapal

Tegasan lentur ketika kapal sendeng

Perubahan keratan modulus

## BAB 5 TEGASAN RICIH

Tegasan ricih untuk keratan terbuka

Tegasan ricih di keratan rentas sel berbilang

## BAB 6 KECONDONGAN DAN PESONGAN

Hubungan antara beban, daya ricih, momen lentur, kecondongan dan pesongan

Pesongan dan lenturan kapal

Pesongan ricih

Lampiran

Bibliografi

Indeks