



SERTIFIKAT NASIONAL SISTEM ANTI TERITIP
NATIONAL ANTI FOULING SYSTEM CERTIFICATE

No.AL. 601 / 1203 / 17 / DK/2023.....

Diterbitkan menurut ketentuan

Issued under the provisions of the

UNDANG - UNDANG REPUBLIK INDONESIA NO. 17 TAHUN 2008

TENTANG PELAYARAN

INDONESIAN SHIPPING ACT NO. 17, 2008

Untuk Memenuhi:

To comply with :

Peraturan Menteri Perhubungan No. 29 Tahun 2014

Tentang Pencegahan Pencemaran Lingkungan Maritim

Ministry of Transportation Regulation No. 29, 2014 on the Maritime Environment Pollution Prevention

Nama kapal Name of ship	Angka atau Huruf Pengenal Distinctive Number of Letter	Pelabuhan pendaftaran Port of registry	Tonase Kotor Gross Tonnage
PAN MARINE 8 eks POLAR KAIGAN	YDA4696	JAKARTA	326

Sistem anti-teritip belum diterapkan selama atau setelah pembangunan kapal ini

An anti-fouling has not been applied during or after construction of this ship

-

Sistem anti-teritip telah diterapkan sebelumnya pada kapal ini, tetapi telah dibersihkan oleh

An anti-fouling system has been applied on this ship previously, but has been removed by

X

- Nama dan Tempat Galangan : PT.Karya Teknik Utama Shipyard - JAKARTA

Name and Place of Facility

- Tanggal Pembersihan : AGUSTUS 2023

Date of Removal

Sistem anti-teritip telah diterapkan sebelumnya pada kapal ini, tetapi telah dilapisi dengan cat pelapis yang dilaksanakan oleh :

An anti-fouling system has been applied on this ship previously but has been covered with a sealer coat applied by

-

- Nama dan Tempat Galangan : --

Name and Place of Facility

- Tanggal Pembersihan : --

Date of Removal

Sistem anti-teritip telah diterapkan pada kapal ini sebelum tanggal : --

An anti-fouling system has been applied on this ship prior to

-

tetapi harus dibersihkan atau dilapisi dengan cat pelapis sebelum tanggal : --

but must be removed or covered with a sealer coat prior to

DENGAN INI MENYATAKAN

THIS IS TO CERTIFY

1. Bahwa kapal telah diperiksa sesuai Pasal 44 Peraturan Menteri Perhubungan No. 29 Tahun 2014 tanggal 6 Agustus 2014 tentang Pencegahan Pencemaran Lingkungan Maritim.

That the ship has been surveyed in accordance with article 44 of Ministry of Transportation Regulation No. 29, 2014, which entered into force on 6 August 2014 on the Maritime Environment Pollution Prevention.

2. Bahwa hasil pemeriksaan menunjukkan sistem anti-teritip pada kapal tersebut telah memenuhi persyaratan sesuai ketentuan peraturan tersebut diatas.

That the survey shows that the anti fouling system of the ship there of are in all respects satisfactory and that ship complies with the applicable requirements of the above regulation.

Tanggal selesainya pemeriksaan yang dijadikan dasar penerbitan sertifikat ini

18 Agustus 2023

Completion date of survey on which this certificate is based

August 18th, 2023

Sertifikat ini berlaku sampai dengan

22 Februari 2026

, dan wajib menjalani pemeriksaan berkala

This certificate is valid until

February 22nd, 2026

, and subject to survey regularly

jika sistem anti-teritip berubah sesuai dengan Pasal 44 peraturan tersebut, sebagaimana bentuk formulir dibalikinya.

in case of the anti-fouling system is removed in accordance with article 44 of the regulation as form behind

Diterbitkan di : JAKARTA

Issued at

Pada Tanggal : 27 Oktober 2023

Date of issue

October 27th, 2023

AN. MENTERI PERHUBUNGAN

OB. MINISTER OF TRANSPORTATION

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT

DIRECTOR GENERAL OF SEA TRANSPORTATION

DIREKTUR PERKAPALAN DAN KEPELAUTAN

DIRECTOR OF MARINE SAFETY AND SEAFARERS

u.b.

for

KEPALA SUBDIREKTORAT PENCEGAHAN PENCEMARAN DAN
MANAJEMEN KESELAMATAN KAPAL DAN PERLINDUNGAN
LINGKUNGAN DI PERAIRAN

DEPUTY DIRECTOR FOR MARINE POLLUTION PREVENTION AND SHIP
SAFETY MANAGEMENT AND ENVIRONMENT PROTECTION



PUP 1 No. 820231027445322



Dr. Capt. MIFTAKHUL HADI, M.M., M.Mar

Pembina (IV/a)

N.P. 197502092007121001

CATATAN SERTIFIKAT NASIONAL SISTEM ANTI-TERITIP
RECORD OF NATIONAL ANTI-FOULING SYSTEM CERTIFICATE

(Catatan ini dilampirkan secara permanen pada Sertifikat Nasional Sistem Anti-Teritip)
(This Record shall be permanently attached to the National Anti-Fouling System Certificate)

Nama kapal Name of ship	Angka atau Huruf Pengenal Distinctive Number of Letter	Pelabuhan pendaftaran Port of registry	Tonase Kotor Gross Tonnage
PAN MARINE 8 eks POLAR KAIGAN	YDA4696	JAKARTA	326

Detail dari sistem anti-teritip yang diterapkan
Details of anti-fouling system(s) applied

: --

Jenis sistem anti-teritip yang digunakan
Type(s) of anti-fouling system(s) used

: TBT FREE CONTROLLED DEPLETION POLYMER
ANTIFOULING COATING

Tanggal penggunaan sistem anti-teritip
Date(s) of application of anti-fouling system(s)

: 17-08-2023

Nama perusahaan dan galangan/lokasi dimana AFS diterapkan
Name(s) of company(ies) and facility(ies)/location(s) where applied

: PT. KARYA TEKHNIK UTAMA

Nama pabrik pembuat sistem anti-teritip
Name(s) of anti-fouling system manufacturer(s)

: PT. INTERNATIONAL PAINT

Nama dan warna dari sistem anti-teritip
Name(s) and colour(s) of anti-fouling system(s)

: Interspeed® 376 (BQA372 Blue) (BQA377 Red)

Nomer campuran kimia aktif dan pendaftaran jasa abstrak kimia (Nomor CAS)
Active ingredient(s) and their Chemical Abstract Services Registry (Number(s) CAS) number(s)

: Cuprous Thiocyanate (CAS Number 1111-67-7)
Zinc pyridinedithione (CAS Number 13463-41-7)

Jenis cat pelapis, jika dipergunakan
Type(s) of sealer coat, if applicable

: INTERGARD 263

Nama dan warna cat pelapis yang diterapkan, jika dipergunakan
Name(s) and colour(s) of sealer coat applied, if applicable

: FAJ034 / A GREY

Tanggal penerapan cat pelapis
Date of application of sealer coat

: 16-08-2023

DENGAN INI MENYATAKAN bahwa catatan ini adalah benar.

THIS IS TO CERTIFY that this Record is correct in all respects.

Diterbitkan di : JAKARTA
Issued at

Pada Tanggal : 27 Oktober 2023
Date of issue October 27th, 2023



AN. MENTERI PERHUBUNGAN
OB. MINISTER OF TRANSPORTATION
DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DIRECTOR GENERAL OF SEA TRANSPORTATION
DIREKTUR PERKAPALAN DAN KEPELAUTAN
DIRECTOR OF MARINE SAFETY AND SEAFARERS

u.b.

for

KEPALA SUBDIREKTORAT PENCEGAHAN PENCEMARAN DAN
MANAJEMEN KESELAMATAN KAPAL DAN PERLINDUNGAN
LINGKUNGAN DI PERAIRAN
DEPUTY DIRECTOR FOR MARINE POLLUTION PREVENTION AND SHIP
SAFETY MANAGEMENT AND ENVIRONMENT PROTECTION



Dr. Capt. MIFTAKHUL HADI, M.M., M.Mar

Pembina (IV/a)

NIP. 197502092007121001