

SERTIFIKAT INSPEKSI
Certificate of Inspection
No.: 9826-03-ENI/138/E08-L11/PI/2022

PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero), berdasarkan :

PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero), based on :

1. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia No. 32 Tahun 2021;
Regulation Ministry of Energy and Mineral Resources Republic of Indonesia No. 32, 2021;
2. Pekerjaan Resertifikasi PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim tahun 2021 No. SP-002/KPI49A30/2022-S2 pada tanggal 27 Januari 2022
Equipment Recertification Services of PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim in 2021 No. SP-002/KPI49A30/2022-S2 on January 27, 2022
3. Berita acara Pemeriksaan Keselamatan No. 0059-01-ENI/179/E08-L11/P1/2022, pada 03 Agustus 2022
Minutes of inspection No. 0059-01-ENI/179/E08-L11/P1/2022 on August 03, 2022

Dengan ini menerangkan bahwa PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero) telah melaksanakan inspeksi terhadap Furnace berikut ini:

This is to certify that PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero) has carried out inspection of the following Furnace:

Pemilik / Pengguna : PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Owner / User

Subyek / Deskripsi : Crude Charge Heater
Subject / Description

Tag / Nomor Seri : 1-F-01 / SBS-06231
Tag / Serial Number

Lokasi : AREA CDU - Refinery Unit VII Kasim - Sorong
Location

Referensi : ASME Section VIII Div. 1; API 530 & API 560
Reference(s)

Berdasarkan hasil sesuai lingkup inspeksi sebagai berikut :

Based on result of scope of inspection :

1. PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero) menyatakan bahwa Kondisi Furnace tersebut telah memenuhi persyaratan regulasi pemerintah dan referensi yang diacu;
PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero) concludes that Furnace was found comply to government regulation and reference(s);
2. PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim bertanggung jawab sepenuhnya atas keselamatan operasi Furnace dan apabila terjadi hal-hal yang menyebabkan peralatan tersebut tidak layak atau tidak aman untuk dioperasikan, maka sertifikat ini dapat ditinjau kembali.
PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim is fully responsible for safety reason of this Furnace and in case any circumstances cause the equipment become improper or unsafe for operating, then this certificate could be reviewed

Sertifikat ini berlaku sejak tanggal diterbitkan dan berakhir pada tanggal 03 Agustus 2026 sesuai dengan Laporan Pemeriksaan sebagaimana terlampir.

This certificate is valid from the date of issuance and expired on August 03, 2026 in accordance with the Inspection Report as attached.

Jakarta, 19 Agustus 2022

Jakarta, August 19, 2022

Kepala SBU Energi & Industri
Head of SBU Energy & Industry


(R. Agus Doddy Dwisagita)

Data Teknis (Furnace)
Technical Data (Furnace)

Pemilik / Pengguna <i>Owner / User</i>	: PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim		
Nomor ID / Nomor Seri <i>Tag Number / Serial Number</i>	: 1-F-01 / SBS-06231		
Fabrikator <i>Fabricator</i>	: PT. Surya Besindo Sakti		
Lokasi Instalasi <i>Installation Location</i>	: AREA CDU - Refinery Unit VII Kasim - Sorong		
Material <i>Material</i>	: SA 335 P5		
Tubular <i>Tubular</i>			
Perhitungan MAWP, kg/cm ² (psi) <i>MAWP Calculated</i>	: 10.50	(149.35)	
Tekanan Desain, kg/cm ² (psi) <i>Design Pressure</i>	: 10.50	(149.35)	
Temperatur Desain, °C (°F) <i>Design Temperature</i>	: 420.00	(788.00)	
Tekanan Operasi, kg/cm ² (psi) <i>Operating Pressure</i>	: 7.88	(112.01)	
Temperatur Operasi, °C (°F) <i>Operating Temperature</i>	: 310.00	(590.00)	
Tekanan Uji Hidrostatik, kg/cm ² (psi) <i>Hydrostatic Test Pressure</i>	: 15.75	(224.02)	
Corrosion Allowance, mm (inch) <i>Corrosion Allowance</i>	: 3.00	(0.12)	
Joint Efisiensi (Head/ Shell) <i>Joint Efficiency</i>	: 1.00	/	1.00
Radiografi (Head/ Shell) <i>Radiography</i>	: Full	/	Full
PWHT <i>PWHT</i>	: No		
Dimensi Tubular <i>Tubular Dimension</i>			
Diameter, mm (inch) <i>Diameter</i>	: 168.30	(6.63)	
Panjang, mm (inch) <i>Length</i>	: 4686.00	(184.49)	
Ketebalan Tubular, mm (inch) <i>Thickness of Shell</i>	: 5.85	(0.23)	


Tanggal Inspeksi <i>Date of Inspection</i>	: 25 Juli 2022
Tahun Konstruksi / Tahun Penggunaan <i>Year Constructed / Used</i>	: 1996 / 1997
Umur Desain <i>Design Life</i>	: -
Sisa Umur Layan <i>Remainig Life Assessment</i>	: > 20 (RLA 2022)
No. Sertifikat Residual Life Assessment <i>Residual Life Assessment Certificate No.</i>	: DTP/202216/CRT/PV/036
No. Laporan Residual Life Assessment <i>Residual Life Assessment Report No.</i>	: DTP/202216/PV/RLA/R.036
Peralatan Pengaman <i>Safety Device/s</i>	: Pressure Gauge; Temperature Gauge; O.P. Protected by Systems; Level Indicator; Instrument Systems; Grounding



Inspektur Bejana Tekan
Pressure Vessel Inspector

Inspektur Bejana Tekan
Pressure Vessel Inspector


M Yufian R.
332/IBT-R/MIGAS/2019


Helmy Rizqi
409/IBT-R/MIGAS/2019