

**SERTIFIKAT INSPEKSI***Certificate of Inspection***No.: 11808-02-ENI/29K/E03-L11/P1/2023**

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. Kontrak Jasa Teknis No. SPK-005/KPI49A30/2023-S2 Perihal "Resertifikasi dan PLO Pipa Penyalur dan Tangki RU VII Kasim" antara PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim dan PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero);  
*Contract service(s) No. SPK-005/KPI49A30/2023-S2 about "Resertifikasi dan PLO Pipa Penyalur dan Tangki RU VII Kasim" between PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim and PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero);*
3. Berita acara Pemeriksaan Keselamatan No. 393/022/BT/BA-DMTO/2023, pada 26 September 2023 atas unit Bejana Tekan yang berlokasi di Utility Area, RU VII Kasim, PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim  
*Minutes of inspection No. 393/022/BT/BA-DMTO/2023 on September 26, 2023 for Pressure Vessel unit/s located at Utility Area, RU VII Kasim, PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim*

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

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

Pemilik / Pengguna <i>Owner / User</i>	:	PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Subyek / Deskripsi <i>Subject / Description</i>	:	Fuel Gas Separator
Tag / Nomor Seri <i>Tag / Serial Number</i>	:	4-V-101 / -
Lokasi <i>Location</i>	:	Utility Area, RU VII Kasim
Referensi <i>Reference(s)</i>	:	ASME Section VIII Div. 1; API 510 & API RP 572

Berdasarkan hasil sesuai lingkup inspeksi sebagai berikut :

*Based on result of scope of inspection :*

1. PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero) menyatakan bahwa kondisi Bejana Tekan tersebut telah memenuhi persyaratan regulasi pemerintah dan referensi yang diacu;  
*PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero) concludes that Pressure Vessel was found comply to government regulation and reference(s);*
2. PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim bertanggung jawab sepenuhnya atas keselamatan operasi Bejana Tekan 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 Pressure Vessel 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 26 September 2027 sesuai dengan Laporan Pemeriksaan sebagaimana terlampir.

*This certificate is valid from the date of issuance and expired on September 26, 2027 in accordance with the Inspection Report as attached.*

**Jakarta, 03 Oktober 2023**

**Kepala SBU Energi & Industri**

*Head of SBU Energy & Industry*

**( R. Agus Dody Dwisagita )**



Data Teknis (Bejana Tekan)

Technical Data (Pressure Vessel)

Pemilik / Pengguna	:	PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Owner / User		
Nomor ID / Nomor Seri	:	4-V-101 / -
Tag Number / Serial Number		
Fabrikator	:	-
Fabricator		
Lokasi Instalasi	:	Utility Area, RU VII Kasim
Installation Location		
Material:		
Material		
Head	:	SA-283 Grade C
Head		
Shell	:	SA-283 Grade C
Shell		
Perhitungan MAWP, kg/cm <sup>2</sup> (psi)	:	4.80 ( 68.27 )
Calculated Maximum Allowable Working Pressure		
Tekanan Desain, kg/cm <sup>2</sup> (psi)	:	4.80 ( 68.27 )
Design Pressure		
Tekanan Operasi, kg/cm <sup>2</sup> g (psi)	:	3.60 ( 51.20 )
Operating Pressure		
Tekanan Uji Hidrostatik, kg/cm <sup>2</sup> g (psi)	:	7.20 ( 102.41 )
Hydrostatic Test Pressure		
Temperatur Desain, °C (°F)	:	80.00 ( 176.00 )
Design Temperature		
Temperatur Operasi, °C (°F)	:	80.00 ( 176.00 )
Operating Temperature		
Corrosion Allowance, mm (inch)	:	0.00 ( 0.00 )
Corrosion Allowance		
Joint Efisiensi (Head/ Shell)	:	0.70 / 0.70
Joint Efficiency		
Radiografi (Head/ Shell)	:	Spot / Spot
Radiography		
PWHT	:	No
PWHT		
Dimensi:		
Dimension		
Diameter, mm (inch)	:	92.35 ( 3.64 )
Diameter		
Panjang, mm (inch) (F/S)	:	950.00 ( 37.40 )
Length		
Ketebalan Shell, mm (inch)	:	9.53 ( 0.38 )
Thickness of Shell		
Ketebalan Head, mm (inch)	:	9.07 ( 0.36 )
Thickness of Head		

Tanggal Inspeksi <i>Date of Inspection</i>	:	23 Agustus 2023
Tahun Konstruksi / Tahun Penggunaan <i>Year Constructed / Used</i>	:	Unknown / Unknown
Umur Desain <i>Design Life</i>	:	-
Sisa Umur Layan <i>Remaining Life Assessment</i>	:	9 Tahun
No. Sertifikat Residual Life Assessment <i>Residual Life Assessment Certificate No.</i>	:	-
No. Laporan Residual Life Assessment <i>Residual Life Assessment Report No.</i>	:	PTIT-ENG-PV-251-002
Peralatan Pengaman <i>Safety Device/s</i>	:	Temperature Gauge; Over Pressure Protected by Systems; Grounding

Inspektur Bejana Tekan  
*Pressure Vessel Inspector*

---

Helmi Rizqi