



SERTIFIKAT AKREDITASI

LP-374-IDN

Ditetapkan tanggal : 23 September 2020

Berlaku hingga : 20 September 2025

Diberikan kepada

**Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi -
Laboratorium Teknologi Gas**

di

Jl. Ciledug Raya Kav. 109, Kebayoran Lama

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

LABORATORIUM PENGUJI

dengan menerapkan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Persyaratan Umum Untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Drs. KUKUH S. ACHMAD, M.Sc

KETUA

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-374-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nama Laboratorium : Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi "LEMIGAS" - Laboratorium Teknologi Gas | Masa berlaku: |
| Alamat : Jl. Ciledug Raya Kav. 109, Cipulir, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12230 23 September 2020 | 23 September 2020 |
| Telp. (021) 7398276 Email : nurul.hidayati@esdm.go.id | s/d |
| | 20 September 2025 |

Lingkup Akreditasi

| Bidang Pengujian | Bahan atau Produk Yang diuji | Jenis Pengujian atau Sifat-Sifat Yang diukur | Spesifikasi, Metode Pengujian, Teknik Yang di Gunakan | Keterangan |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| Kimia/fisika/ mekanik | LPG | Korosi Bilah Tembaga | ASTM D-1838:2016 | |
| | | Tekanan Uap | ASTM D-1267:2018 | |
| | | Densitas relatif hidrokarbon | ASTM D-1657:2012 (Reapproved 2017) | |
| | | Air bebas (visual bebas) | BS EN 15469:2007 | |
| | | <i>Weathering test</i> | ASTM D-1837:2017 | |
| | | Residu | ASTM D-2158:2016 | |
| | | H ₂ S | ASTM D-2420:2013 (Reapproved 2018) | |
| | | Analisis Komposisi LPG | ASTM D2163-14 (Reapproved 2019) | |
| | | Total sulfur | ASTM D6667-14 (Reapproved 2019) | |
| | Gas bumi | Merkuri | ISO 6978-2:2003 | |
| | | Kadar air | ASTM D-1142: 1995 (reapproved 2012) | |
| | | | ASTM D-5454-11 (Reapproved 2020) | |
| | | Komposisi C1-C6+ , N2 , dan CO2 | GPA 2261-2019 | |
| | | <i>Gross Heating Value</i> | GPA 2172-2019 | |
| | | <i>Relative Density</i> | | |
| | | <i>Compressibility Factor</i> | | |
| | | Total sulfur | ASTM D7551-10 (Reapproved 2015) | |
| | H ₂ S | ASTM D4810-06 (Reapproved 2015) | | |
| | Logam, larutan | Laju korosi | ASTM G 5-14e1 | |
| | | | ASTM G 59-97 (Reapproved 2014) | |
| | Tabung LPG, Tabung CNG | Uji ketahanan hidrostatik | SNI 7408 Tahun 2009 butir 6.2.1 | |
| | | | SNI 1452 Tahun 2011 butir 9.3 | |
| | | Uji Visual Tabung | SNI 7408 Tahun 2009 butir 6.1.2 | |
| | | | SNI 1452 Tahun 2011 butir 9.1 | |
| | Pipa Polietilen | <i>Melt Mass Flow Rate (MFR)</i> | ISO 1133 :2011 | |
| | | <i>Longitudinal reversion</i> | ISO 2505:2005 | |
| | <i>Raw material polietilen</i> | <i>Volatile Content</i> | BS EN 12099:1997 | |