



**BERITA ACARA
INSPEKSI TEKNIS DAN PEMERIKSAAN KESELAMATAN
TANGKI PENIMBUN
NO.**

Berdasarkan Surat Direktur Teknik dan Lingkungan Migas selaku Kepala Inspeksi No. B-7304/MG.06/DMT/2025 tanggal 1 September 2025, maka pada tanggal 22 November 2025 telah dilaksanakan Inspeksi Teknis dan Pemeriksaan Keselamatan Tangki Penimbun milik PT Genggam Asa Sekawan dan digunakan oleh PT Pertamina EP Zona 4 yang berlokasi di EPF Benakat Timur Field dengan hasil sebagai berikut:

1. Inspeksi Teknis terhadap 5 unit Tangki Penimbun oleh PT Marka Inspektindo Technical sebagai Perusahaan Inspeksi (PI) yang dilakukan di tanggal 10 – 12 November 2025 dengan mengacu kepada Inspection and Test Plan (ITP) dengan Nomor registrasi : 481/010/TP/ITP/DMTE/2025

2. Data Peralatan

No	Nama Peralatan	Tag No	Digunakan untuk	Manufacture	Tahun dibuat	Ukuran
1	Storage Tank 200 bbl	GAS-TK-091	Crude Oil	PT Karya Indo Prima	2023	6000 mm (L) x 2400 mm (W) x 2400 mm (H)
2	Storage Tank 200 bbl	GAS-TK-092	Crude Oil	PT Karya Indo Prima	2023	6000 mm (L) x 2400 mm (W) x 2400 mm (H)
3	Storage Tank 200 bbl	GAS-TK-096	Crude Oil	PT Karya Indo Prima	2023	6000 mm (L) x 2400 mm (W) x 2400 mm (H)
4	Storage Tank 200 bbl	GAS-TK-097	Crude Oil	PT Karya Indo Prima	2023	6000 mm (L) x 2400 mm (W) x 2400 mm (H)
5	Storage Tank 200 bbl	GAS-TK-098	Crude Oil	PT Karya Indo Prima	2023	6000 mm (L) x 2400 mm (W) x 2400 mm (H)



PERTAMINA EP



3. Ruang Lingkup Inspeksi Teknis dan Hasil Inspeksi Teknis dan Pemeriksaan Keselamatan terhadap Tangki Penimbun:
 - a. Penelaahan dokumen teknis untuk tangki penimbun beroperasi dalam umur layan desain (Kategori B1) berdasarkan Kepdirtek & Lingkungan migas no. 199.K/HK.02/DMT/2024:

No	Dokumen	Hasil/Catatan
1	Sertifikat Inspeksi Sebelumnya	Tidak ditemukan sertifikat inspeksi sebelumnya
2	Perhitungan Desain (<i>Design Calculation</i>)	Tidak ditemukan perhitungan desain
3	Gambar Konstruksi (<i>as built drawing</i>)	Terdapat gambar konstruksi desain terdapat pada dokumen dengan masing-masing dokumen sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none">- DWG-GA-GAS-TK-091- DWG-GA-GAS-TK-092- DWG-GA-GAS-TK-096- DWG-GA-GAS-TK-097- DWG-GA-GAS-TK-098
4	P&ID	Terdapat dokumen P&ID terdapat pada masing masing dokumen sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none">- GAS-DWG-PID-TK-091- GAS-DWG-PID-TK-092- GAS-DWG-PID-TK-096- GAS-DWG-PID-TK-097- GAS-DWG-PID-TK-098
5	Prosedur Uji Tidak Merusak (NDT) & kualifikasi personil	Terdapat prosedur uji tidak merusak (NDT) & kualifikasi personil dengan no prosedur MIT-P06-04 oleh PT Marka Inspektindo Technical & kualifikasi personil NDT UTG Lv. II
6	Laporan Inspeksi Sebelumnya	Tidak ditemukan Laporan Inspeksi Sebelumnya
7	Catatan pemeliharaan	Terdapat catatan pemeliharaan
8	Data sheet	Terdapat datasheet untuk masing -masing peralatan
9	Nameplate	Terdapat Nameplate pada masing masing Tangki Penimbun terpasang dengan kondisi baik

b. Hasil Inspeksi Teknis dan Pemeriksaan Keselamatan

Pemeriksaan untuk tangki penimbun beroperasi dalam umur layan desain (Kategori B1) berdasarkan Kepdirtek & Lingkungan migas no. 199.K/HK.02/DMT/2024 :



No	Pemeriksaan Fisik	Catatan/Keterangan
1	Pengukuran ketebalan <i>Roof</i> pada Tangki Penimbun	<p>Hasil pengukuran ketebalan <i>Roof</i> masih dalam batas yang diizinkan untuk semua tangki dengan hasil sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">- GAS-TK-091: <i>Roof</i> 5,68 mm > 2,36 mm- GAS-TK-092: <i>Roof</i> 5,85 mm > 2,36 mm- GAS-TK-096: <i>Roof</i> 5,85 mm > 2,36 mm- GAS-TK-097: <i>Roof</i> 4,48 mm > 2,36 mm- GAS-TK-098: <i>Roof</i> 5,76 mm > 2,36 mm
2	Pengukuran ketebalan <i>Shell</i> pada Tangki Penimbun	<p>Hasil pengukuran ketebalan <i>Shell</i> masih dalam batas yang diizinkan untuk semua tangki dengan hasil sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">- GAS-TK-091: <i>Shell</i> 5,37 mm > 2,36 mm- GAS-TK-092: <i>Shell</i> 5,81 mm > 2,36 mm- GAS-TK-096: <i>Shell</i> 5,81 mm > 2,36 mm- GAS-TK-097: <i>Shell</i> 5,49 mm > 2,36 mm- GAS-TK-098: <i>Shell</i> 5,75 mm > 2,36 mm
3	Pengukuran ketebalan <i>Bottom</i> pada Tangki Penimbun	<p>Hasil pengukuran ketebalan <i>Bottom</i> masih dalam batas yang diizinkan untuk semua tangki dengan hasil sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">- GAS-TK-091: <i>Bottom</i> 7,84 mm > 2,36 mm- GAS-TK-092: <i>Bottom</i> 7,84 mm > 2,36 mm- GAS-TK-096: <i>Bottom</i> 7,84 mm > 2,36 mm



PERTAMINA EP



		<ul style="list-style-type: none">- GAS-TK-097: <i>Bottom</i> 7,82 mm > 2,36 mm- GAS-TK-098: <i>Bottom</i> 7,83 mm > 2,36 mm
4	Bundwall area	Terdapat Bund wall area pada lokasi EPF Benakat Timur Field
5	Peralatan Pengaman pada Tangki Penimbun	Hasil <i>visual inspection</i> , semua tangki memakai venting jenis <i>free vent</i> . Semua masih dalam keadaan baik
6	Pondasi	Sudah dilakukan <i>housekeeping</i> berkala pada area Tangki Penimbun
7	<i>Grounding System</i>	<i>Grounding system</i> sudah terpasang pada semua peralatan Tangki Penimbun, dengan hasil grounding sebesar 0,59 ohm
8	Alat Proteksi Kebakaran	<i>Hydrant</i> dan Penyalur petir pada area Tangki Penimbun sudah terpasang.

4. Dari hasil Inspeksi Teknis dan Pemeriksaan Keselamatan terhadap tangki penimbun terdapat beberapa rekomendasi yang harus diperhatikan dan ditindaklanjuti meliputi:
 - a. Melakukan *housekeeping* berkala di area tangki dan sekitarnya dari tumbuhan dan material asing yang mudah terbakar.
 - b. Meningkatkan Upaya pencegahan dan penanggulangan korosi pada seluruh bagian Tangki Penimbun, dengan cara melakukan pengecatan.
 - c. Melakukan inspeksi secara berkala untuk mendeteksi dini adanya kebocoran, tumpahan, dan/atau kondisi operasi tidak normal lainnya, serta hasil perawatan selalu tercatat (*Records*).
 - d. Selaku pemilik PT Genggam Asa Sekawan dan PT Pertamina EP Zona 4 selaku pengguna bertanggung jawab penuh atas segala keamanan dan keselamatan peralatan tersebut.



Demikian Berita Acara Inspeksi Teknis dan Pemeriksaan Keselamatan Tangki Penimbun ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

NO	PERUSAHAAN/INSTANSI	NAMA	TANDA TANGAN
1.	PT. Genggam Asa Sekawan	Rilo INdra S	 
2.	PT. Pertamina EP Zona 4 – Benakat Timur Field	M. Shidq	
3.	PT. Marka Inspektindo Technical (MARINDOTECH)	Keefie Pieroyunanta	 
4.	Ditjen Migas	Revi Adib Pramudita Tio Angger P	