



**PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT**  
**DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI**  
**UPTD PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN**  
**WILAYAH II**

Jl. Tarumanegara Kav. 8 CBD Grand Taruma Blok F 01 Darmawangsa III  
Telp/Fax : ( 0267 ) 400689, email : bp2k.wil2@gmail.com  
KARAWANG - 41316

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 566.2/ 1696 /UPTD-WIL II/V/2018

Berdasarkan UU No. 1 Tahun 1970 tentang keselamatan kerja, Peraturan Menteri Tenaga Kerja R.I. No. Per. 37 / 2016 tentang Bejana Bertekanan dan sesuai hasil pemeriksaan / pengujian yang telah dilakukan sepenuhnya oleh PJK3 PT. BINA PRIMA MULTI UTAMA, Alamat Ruko Kalimas Blok A No. 7, Jl. Chairil Anwar, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi – Jawa Barat, tanggal 21 Mei 2018 terhadap Bejana Bertekanan, di PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA, Jl. Jababeka XII Kav. V No. 37 Cikarang Utara - Bekasi diterangkan bahwa :

**A. Data Umum :**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Jenis Obyek K3 yang di uji | : PESAWAT UAP & BEJANA TEKAN                             |
| 2. Nama Perusahaan            | : PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA                     |
| 3. Alamat Perusahaan          | : Jl. Jababeka XII Kav. V No. 37 Cikarang Utara - Bekasi |

**B. Data Teknis :**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Jenis Pesawat         | : CAUSTIC STORAGE TANK                  |
| 2. Nama Pabrik Pembuat   | : PT. Induro Fibreglass & Metal Product |
| 3. Asal Negara Pembuatan | : Indonesia                             |
| 4. Tahun Pembuatan       | : NA                                    |
| 5. Nomor seri            | : NA                                    |
| 6. Tekanan Kerja         | : -                                     |

**MEMENUHI**  
**PERSYARATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya dan berlaku sepanjang objek pengujian tidak dilakukan perubahan dan /atau sampai dilakukan pengujian selanjutnya pada tanggal, **31 Mei 2020**, sesuai dengan ketentuan peraturan perundang undangan.

Mengetahui  
Kepala UPTD  
Pengawasan Ketenagakerjaan  
Wilayah II

DTS. ZAMHUR AGUS SAS, M.Si  
Pembina / IVa  
Nip. 19610817 199103 1 003

Karawang, 22 Mei 2018  
Pengawas Ketenagakerjaan  
Spesialis K3 PU & BT  
Yang Mengevaluasi

Drs. SUBIYANTO  
Nip : 19580904 1989031 004

2018



PT. BINA PRIMA MULTI UTAMA  
Jasa Pemeriksaan dan Pengujian  
(Riksa Uji) K3



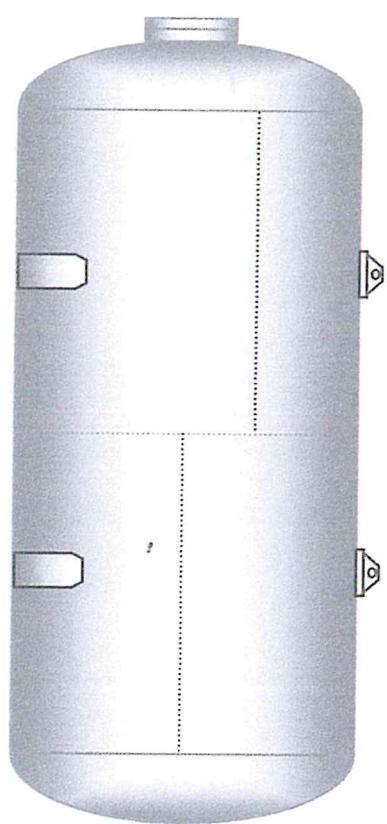
RIKSA UJI PERTAMA

## CAUSTIC STORAGE TANK

Ruko Kalimas Jl. Chairil Anwar Blok A No. 7, Margahayu  
Bekasi – Jawa Barat

Telp. 021 – 88348634 fax. 021 – 88352481  
E-mail : [binaprime@cbn.net.id](mailto:binaprime@cbn.net.id) Website : [www.binaprime.com](http://www.binaprime.com)

*Inspection Certification General Technical Services*



**PT. ECOLAB INTERNATIONAL  
INDONESIA**

**LAPORAN  
HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN  
STORAGE TANK**

JENIS PERALATAN : CAUSTIC STORAGE TANK  
TYPE : SILINDRIS TEGAK.  
NOMOR SERI : NA  
KETERANGAN PEMERIKSAAN : RIKSA UJI PERTAMA  
PEMILIK : PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA  
NEGARA / PABRIK PEMBUAT : INDONESIA / PT. INDURO FIBREGLASS & METAL PRODUCTION  
TAHUN PEMBUATAN : NA  
KAPASITAS / VOLUME : 20 M<sup>3</sup>  
JENIS PEMERIKSAAN : SERTIFIKASI  
LOKASI PEMERIKSAAN : PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA  
TANGGAL PEMERIKSAAN : 21 Mei 2018  
PEMERIKSAAN BERIKUT : 31 Mei 2020

## **LAPORAN PEMERIKSAAN VISUAL STORAGE TANK**

No. 0731 / PP / BT-TT / BPMU / V / 18

Sesuai dengan Undang – undang Keselamatan Kerja No.1 Tahun 1970 dan Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. 37/2016 , telah dilaksanakan pemeriksaan dan pengujian pertama atas pesawat sebagai berikut ini :

Nama Pesawat	: CAUSTIC STORAGE TANK
Pemilik	: PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA
Alamat	: Jl. Jababeka XII Kav. V No. 37 Cikarang Utara - Bekasi
Keterangan Pemeriksaan	: Riksa Uji Pertama
Lokasi Pemeriksaan	: Area Pabrik

### **I. DASAR HUKUM**

1. UNDANG-UNDANG No. 1 TAHUN 1970 TENTANG KESELAMATAN KERJA.
2. UNDANG-UNDANG No. 13 TAHUN 2003 TENTANG KETENAGAKERJAAN
3. PERATURAN MENTERI NO 37/2016
4. ASME SECTION VIII Div. 1

### **II. DATA TEKNIS :**

1. Negara / Pabrik Pembuat	: Indonesia / PT. Induro Fibreglass & Metal Product
2. Nomor Seri	: NA
3. No. Gambar	: -
4. Tahun Pembuatan	: NA
5. Jenis	: Storage Tank
6. Bentuk	: Silindris Tegak
7. Design Temperatur	: 32°C
8. Kapasitas	: 20 M <sup>3</sup>
9. Tanggal Pemeriksaan	: 21 Mei 2018
10. Dimensi	: H = 3800 mm ; D = 2600 mm

## II. HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN

### 1. Pemeriksaan Tampak ( Visual )

Pemeriksaan Visual Caustic Storage Tank dilakukan pada tanggal 21 Mei 2018, dengan hasil sebagai berikut :

NO	UNIT	Kondisi	Keterangan
1	Plat Nama	-	
2	Pipa Pengaman	✓	
3	Indikator Volume	✓	
4	Pengukur Temperatur	✓	
5	Katup Pengisian	✓	
6	Katup Pengeluaran	✓	
7	Man Hole/Inspection Hole	✓	
8	Penyalur Petir	✓	
9	Pembumian	✓	
10	Sarana Damkar	✓	
11	Indikator Gas	✓	
12	Tanda Peringatan	✓	
13	Pagar Pengaman	✓	

a. Badan dan tutup bagian luar : Dicat dalam keadaan baik.

Perubahan Bentuk : Tidak ada

Korosi / Pitting : Tidak ada

Kampuh / Sambungan Las : Baik

b. Pelat Badan bagian dalam :

Perubahan Bentuk : -

Korosi / Pitting : -

Kampuh / Sambungan Las : -

c. Instalasi :

- Tidak terdapat hal – hal yang mencurigakan.

## **2. Pengujian Tidak Merusak ( NDT ) :**

Pengujian Wall thickness dilakukan pada tanggal 21 Mei 2018, dengan hasil sesuai laporan No. 0731 /PP/THICK- BPMU/ V/ 18 ( laporan terlampir ).

## **3. Kesimpulan :**

Dari hasil pemeriksaan dan pengujian Caustic Storage Tank dalam keadaan baik, Tentang pengoperasiannya akan ditentukan lebih lanjut oleh Disnaker setempat.

Pengukuran ketebalan dengan wallthickness actualnya terlampir.

## **4. Saran – saran :**

1. Pedoman Tekanan harus dikalibrasi ulang setiap tahun.
2. Caustic Storage Tank tidak boleh diisi melebihi tekanan maksimal yang diizinkan.
3. Pengoperasian tangki timbun supaya memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja.
4. Pengujian ulang paling lambat dilakukan pada tanggal, 31 Mei 2020.

Bekasi, 22 Mei 2018

Diperiksa oleh,

**PT. Bina Prima Multi Utama**



M. Deswarbail Jalil, A.Md.

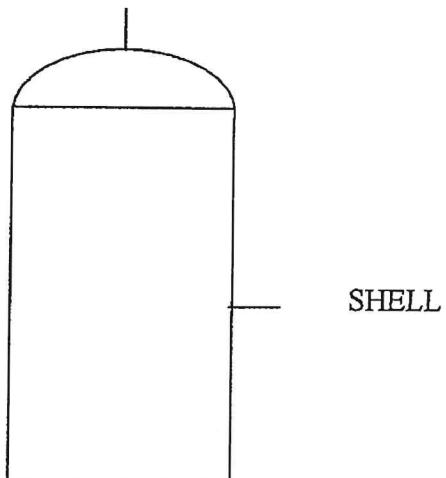
AK 3 PU & BT

## THICKNESS INSPECTION REPORT

No. 0731/PP /THICK - TT / V / 18

CLIENT PROJECT SUBJECT SERIAL NO:	: PT. ECOLAB INT IND : CAUSTIC STORAGE TANK : CERTIFICATION : NA	DATE CHECKED BY INSPECTOR EQUIPMENT USED	: 21 Mei 2018 : PT. Bina Prima Multi Utama : M. Deswarbail Jalil, A.Md. : KRAUT KRAMER DM.3
--	---	---	--

HEAD ATAS



NO	NAME OF PART	A R E A				DESIGN THICKNESS	MINIMUM THICKNESS
		0° (1)	90° (2)	180°(3)	270°(4)		
1	SHELL	6,4	6,5	6,7	6,6	6,0	6,4
2	HEAD ATAS	5,4	5,5	5,7	5,6	5,0	5,4

**FOTO PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN CAUSTIC STORAGE TANK**

