



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
BALAI PELAYANAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN WILAYAH II
Jl. Tarumanegara Kav. 8 CBD Grand Taruma Blok F 01 Darmawangsa III Telp. Email : bp2k-wil.2@yahoo.com
KARAWANG - 41316

SURAT KETERANGAN

Nomor : 566.2/ 839 /BP2K-WIL II/VIII/2017

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 31 Agustus 2017 terhadap Bejana Bertekanan, di PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA, Kawasan Industri Jababeka Jl. Jababeka XII.B Kav. V-37 Cikarang Utara Bekasi 17530 diterangkan bahwa :

A. Data Umum :

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Jenis Obyek K3 yang di uji | : BEJANA TEKAN |
| 2. Nama Perusahaan | : PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA |
| 3. Alamat Perusahaan | : Kawasan Industri Jababeka Jl. Jababeka XII.B Kav. V-37
Cikarang Utara Bekasi 17530 |

B. Data Teknis :

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Jenis Pesawat Bejana | : Bejana Tekan (Compressor Tank) |
| 2. Nama Pabrik Pembuat | : PT. Esatama Abadi |
| 3. Asal Negara Pembuatan | : Indonesia |
| 4. Tahun Pembuatan | : 1995 |
| 5. Nomor seri | : 08/EA/IV/95 |
| 6. Tekanan Kerja | : 7,5 KG/CM ² |

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 Agustus 2022**, sesuai dengan ketentuan peraturan perundang undangan.

Mengetahui
Kepala Balai Pelayanan Pengawasan
Ketenagakerjaan Wilayah II

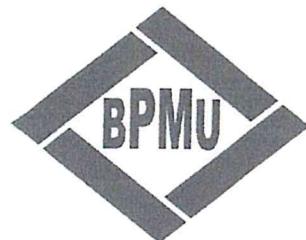


Drs. ENDANG S. WIJAYA, M.Si
Nip. 19590818199301 1 001

Karawang, 31 Agustus 2017
Pengawas Ketenagakerjaan
Spesiali PU & BT
Yang Mengevaluasi

Drs. SUBIYANTO
Nip : 19580904 1989031 004

2017



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



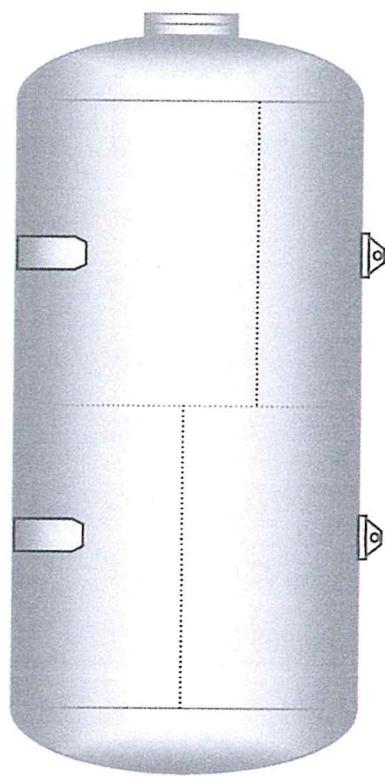
RIKSA UJI PERTAMA

BEJANA TEKAN

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 Website : www.binaprime.com

Inspection Certification General Technical Services



**PT. ECOLAB INTERNATIONAL
INDONESIA**

**LAPORAN
HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN
BEJANA TEKAN**

JENIS PERALATAN : BEJANA TEKAN (COMPRESSOR TANK)
TYPE : SILINDRIS TEGAK.
NOMOR SERI : 08/EA/IV/95
NOMOR IZIN PEMAKAIAN : RIKSA UJI PERTAMA
PEMILIK : PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA
NEGARA / PABRIK PEMBUAT : Indonesia / PT. Esatama Abadi
TAHUN PEMBUATAN : 1995
KAPASITAS / VOLUME : 750 LITER
TEKANAN KERJA OPERASI : 7,5 Kg/Cm²
JENIS PEMERIKSAAN : SERTIFIKASI.
LOKASI PEMERIKSAAN : Compressor Area
TANGGAL PEMERIKSAAN : 31 Agustus 2017
PEMERIKSAAN BERIKUT : 31 Agustus 2022



LAPORAN PEMERIKSAAN VISUAL BEJANA TEKAN

No. 01949 / PP / THICK – BPMU / VIII / 17

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 : Bejana Tekan.
Pemilik : PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA
Alamat : Kawasan Industri Jababeka Jl. Jababeka XII.B
Kav. V-37 Cikarang Utara Bekasi 17530
No. Izin Pemakaian : Riksa Uji Pertama
Lokasi Pemeriksaan : Compressor Area

I. DATA TEKNIS :

1. Negara / Pabrik Pembuat : Indonesia / PT. Esatama Abadi
2. Nomor Seri : 08/EA/IV/95
3. No. Gambar : -
4. Tahun Pembuatan : 1995
5. Jenis : Bejana Tekan (Compressor Tank)
6. Bentuk : Silindris Tegak
7. Design Temperatur : °F
8. Tekanan Kerja Design : 10 Kg/Cm²
9. Tekanan Kerja Operasional : 7,5 Kg/Cm²
10. Kapasitas : 750 liter
11. Tanggal Pemeriksaan : 31 Agustus 2017
12. Ukuran / Dimensi :
 - Shell : L =1520 mm, Ø ID = 740 mm, Thicks = 6 mm. Tinggi = 1600 mm.
 - Front : Rh = 370 mm, rh = 80 mm, Thicks = 6 mm.

II. HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN

1. Pemeriksaan Tampak (Visual)

Pemeriksaan Visual Bejana Tekan dilakukan pada tanggal 31 Agustus 2017, dengan hasil sebagai berikut :

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. Peralatan dan Alat Pengaman :

Tingkap Pengaman (Safety Valve) : 1 (Satu) buah terpasang dengan baik.

Pedoman Tekanan (Press. Gauge) : 1 (Satu) buah terpasang dengan baik.

Saluran Pengeluaran (Outlet) : 1 (Satu) buah dalam keadaan baik.

Saluran Pemasukan (Inlet) : 1 (satu) buah dalam keadaan baik.

Pressure Swicth Control : 1 (satu) buah dalam keadaan baik.

Drain . : 1 (satu) buah dalam keadaan baik.

Pelat Nama : Ada.

d. Instalasi :

- Tidak terdapat hal – hal yang mencurigakan.
- Plat nama terpasang.

2. Pengujian Tidak Merusak (NDT) :

Pengujian Wall thickness dilakuaka pada tanggal 31 Agustus 2017, dengan hasil sesuai laporan No. 01949 / PP / THICK – BPMU / VIII / 17. (laporan terlampir).

3. Pengujian Pressure Switch :

Pressure Switch On pada tekanan 6,5 Kg/Cm² dan Off pada tekanan 8,5 Kg/Cm²

4. Pengujian Tingkap Pengaman :

Tingkap Pengaman membuka penuh pada tekanan 10 Kg/Cm².

5. Kesimpulan :

Dari hasil pemeriksaan dan pengujian Bejana Tekan dalam keadaan baik, tentang pengoperasiannya akan ditentukan lebih lanjut oleh dinas tenaga kerja setempat.

Pengukuran ketebalan dengan wallthickness actualnya terlampir.

Dari hasil pemeriksaan visual ternyata Bejana Tekan dilengkapi Safety Valve.

6. Saran – saran :

1. Tingkap pengaman harus dicoba secara berkala dan dikalibrasi ulang setiap tahun.
2. Pedoman Tekanan harus dikalibrasi ulang setiap 2 tahun.
3. Bejana tekan (Compressor Tank) tidak boleh diisi melebihi tekanan max. yang diizinkan.
4. Pengoperasian bejana tekan supaya memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja.
5. Pengujian ulang paling lambat dilakukan pada tanggal 31 Agustus 2022.

Bekasi, 31 Agustus 2017
Diperiksa oleh,
PT. Bina Prima Multi Utama



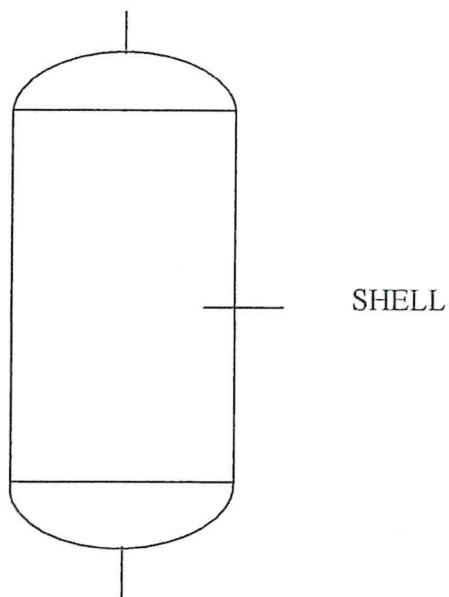
M. Deswarbail Jalil, A.Md.
AK 3 PU & BT

BPMU**PT. BINA PRIMA MULTI UTAMA**
CONSULTING & INSPECTION ENGINEERING**THICKNESS INSPECTION REPORT**

No. 01949 / PP / THICK – BPMU / VIII / 17

CLIENT	: PT. Ecolab International Ind	DATE	: 31 Agustus 2017
PROJECT	: Compressor Tank	CHECKED BY	: PT. BPMU
SUBJECT	: Certification	INSPECTOR	: M. Deswarbail Jalil, A.Md.
SERIAL.NO.	: 08/EA/IV/95	EQUIPMENT USED	: KRAUT KRAMER DM.3

HEAD ATAS



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

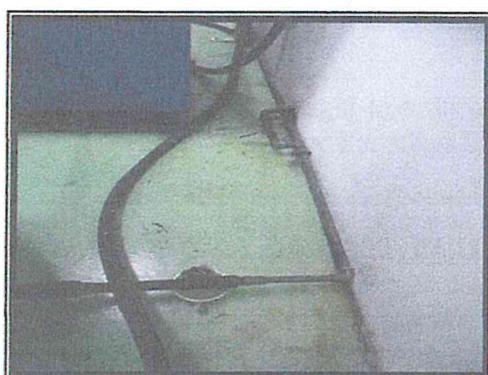
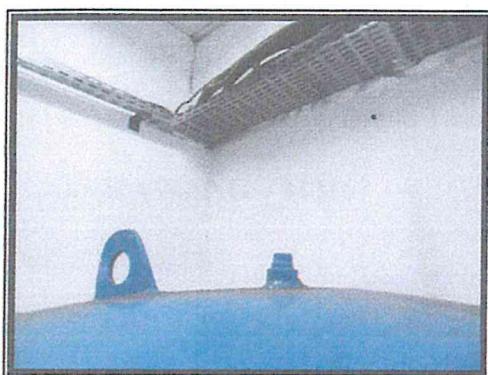
PREPARED BY

CHECKED BY

WITNESS BY



FOTO PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN BEJANA TEKAN





PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA
PONDOK INDAH OFFICE TOWER 3
6th FLOOR SUITE 602
JL. SULTAN ISKANDAR MUDA KAV. V-TA
PONDOK INDAH - JAKARTA 12310

T 6221 2932 7960
F 6221 2932 7961 - 63

KAWASAN INDUSTRI CIKARANG,
JL. JABABEKA XII KAV. V-37,
CIKARANG KOTA, CIKARANG UTARA KAB.
BEKASI 17530 INDONESIA

T 6221 893 4668
F 6221 893 4667

IKAT PLAZA 1ST FLOOR,
JL. BY PASS NGURAH RAI
NO. 505 BLOK D, PEMOGAN DENPASAR
BALI 80361 INDONESIA

T 62361 725 459
F 62361 725 458

No m o r : 010/ECL-CKR/VIII/2017
Lamp. : 1 (satu) berkas

Bekasi, 1 Agustus 2017

Kepada Yth.

Kepala Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi

Balai Pelayanan Pengawasan Ketenagakerjaan Wilayah II

Jl. Tarumanegara Kav.8 CBD Grand Taruma Blok F 01 Darmawangsa III

DI –

KARAWANG – 41316

Hal : Permohonan Pembuatan Sertifikat Bejana Tekan

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohon agar kepada perusahaan kami yang tersebut di bawah ini dapat di berikan Pembuatan Sertifikat Sertifikat Bejana Tekan dengan data sebagai berikut:

Nama Perusahaan : **PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA**

Alamat Perusahaan : Kawasan Industri Jababeka Jl. Jababeka XII.B Kav. V-37
Cikarang Utara Bekasi 17530

Atas bantuan dan kerja samanya dalam hal ini kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami,
PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA

PT ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA

Leonardo Joseph
HR. Reps.



PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA
PONDOK INDAH OFFICE TOWER 3
6th FLOOR SUITE 602
JL. SULTAN ISKANDAR MUDA KAV. V-TA
PONDOK INDAH - JAKARTA 12310

PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA
KAWASAN INDUSTRI CIKARANG,
JL. JABABEKA XII KAV. V-37,
CIKARANG KOTA, CIKARANG UTARA KAB.
BEKASI 17530 INDONESIA

PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA
IKAT PLAZA 1ST FLOOR,
JL. BY PASS NGURAH RAI
NO. 505 BLOK D, PEMOGAN DENPASAR
BALI 80361 INDONESIA

**SURAT PERMOHONAN PENGESAHAN
GAMBAR RENCANA / PEMAKAI *) BEJANA BERTEKANAN**

Berdasarkan Undang – Undang Keselamatan Kerja (U.U. No. 1 Tahun 1970) dan Peraturan Menteri Tenaga Kerja & Transmigrasi No. Per.01/Men/1982 Pasal 40 dan 41 tentang Bejana Bertekanan, maka yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Lengkap : Leonardo Joseph
Jabatan : HRD
Nama Perusahaan : PT. Ecolab International Indonesia
Alamat : Kawasan Industri Jababeka Jl. Jababeka XII.B Kav. V-37
Cikarang Utara Bekasi 17530

Mohon diberi pengesahan Pemakaian Bejana Bertekanan jenis / type :

- Botol baja (silinder gas)
- Bejana transport (skid / storage tank portable unit)
- Bejana tetap (storage tank)
- Pesawat pendingin.

Dengan Gambar konstruksi terlampir lengkap :

Bejana bertekanan tersebut	Pernah *)	Mempunyai pengesahan	Gambar Rencana *)
	Belum pernah		

No. :

Keterangan selanjutnya sebagai berikut :

- Bejana tersebut dibuat oleh : PT. ESATAMA ABADI
- Di Bekasi Nomor seri pabrik pembuat 98/EA/IV/95
- Jumlah bejana 1 bejana dengan kapasitas 750 ltr,
- Bejana akan diisi Udara dengan kapasitas 750 ltr
- Tekanan tertinggi yang diperlukan 10-15 Kg/cm²
- Volume bejana 750 ltr
- Bejana akan ditempatkan / beredar / dipakai oleh PT. Ecolab International Indonesia
- Bejana tersebut sekarang berada di PT. Ecolab International Indonesia dan siap untuk diperiksa dan diuji pada tanggal

di PT. Ecolab International Indonesia Cikarang Plant,

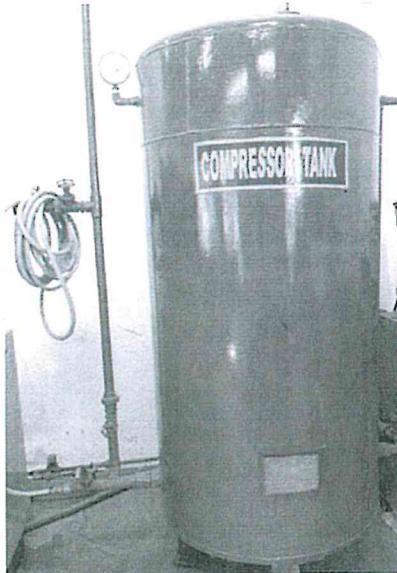
Bekasi, 1 Agustus 2017

Pemohon



*) Coret yang tidak perlu

Keterangan Gambar Bejana Tekan dan Fire Alarm Equipment dan Lokasi

No	Gambar	Keterangan
1		<p>Data Tanki/Bejana Compressor :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Brand : ESAZ * Capasitas : 750 Ltr * Pressure : 10-15 Kg/Cm2 * Fabrication By : PT. Esatama Abadi * Serial No. : 08/EA/IV/95
2		<p>Unit Bejana Tekan /Tabung Kompressor digunakan untuk mensupply udara bertekanan pada unit:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Pompa Diaphragm Wilden * Mesin Powder * Mesin Dusth Collector * Solenoid untuk Pneumatik * Heater dan Solenoid Valve

