



**PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT**  
**DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI**

**SURAT KETERANGAN**

**NOMOR : 7682 /TK.04.03.02/PK-WIL.I.BGR**

**UNTUK**

**KETEL UAP**

**PERUSAHAAN : PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO**  
**ALAMAT : Jl. Industri No. 54 Desa Tari Kolot**  
**Citeureup – Kab. Bogor**

**Peringatan :**

*Surat Keterangan ini harus disimpan dengan baik dalam Pabrik, Tempat Kerja atau Perusahaan dan atas permintaan Pegawai Pengawas/Ahli Keselamatan Kerja yang berkewajiban dari Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Barat, harus ditunjukkan atau diserahkan padanya untuk dapat diisi pendapat hasil pemeriksaan yang dilakukannya.*



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

Jln. K.S. Tubun No. 150 Cibuluh Telp./Fax : (0251) 8665250  
Web : bppkwilayah1.disnakertrans.jabarprov.go.id Email : uptdpkwil1@jabarprov.go.id  
**BOGOR 16151**

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 7682 /TK.04.03.02/PK-WIL.I.BGR

Berdasarkan hasil pemeriksaan dan pengujian yang telah dilakukan oleh Ahli K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekanan, dari perusahaan jasa keselamatan dan kesehatan kerja (PJK3) PT. MUSTIKA ARGAKENCANA pada tanggal 12 April 2023 sesuai laporan nomor : 5415/MAK/KU/IV/2023 terhadap **Pesawat Uap dan Bejana Tekanan**, Jenis **Ketel Uap**. Diterangkan bahwa :

**A. DATA UMUM OBJEK PENGUJIAN**

1. Jenis Objek K3 yang di uji : KETEL UAP
2. Nama Perusahaan : PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO
3. Alamat : Jl. Industri No. 54 Desa Tari Kolot, Citeureup, Kab. Bogor
4. Lokasi Unit : Boiler Room

**B. DATA TEKNIS OBJEK PENGUJIAN**

1. Jenis : KETEL UAP
2. Merk / Type : EMO
3. Perusahaan Pembuat : EMO
4. Tempat & Tahun Pembuatan : SLOVENIA – TAHUN 1993
5. No Seri : 00618
6. Kapasitas : 1100 Kg/Hour
7. Tekanan Desain : 10 Kg/Cm<sup>2</sup>
8. Tekanan Kerja Operasional : 6.0 Kg/Cm<sup>2</sup>

**MEMENUHI**

**PERSYARATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan berlaku sepanjang obyek pemeriksaan dan pengujian tidak dilakukan perubahan dan/atau sampai dilakukan pemeriksaan dan pengujian berkala selanjutnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Bogor, 24-5-2023

Mengetahui,  
KEPALA UPTD PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN  
WILAYAH I BOGOR



**DANDHI SUNDHANI, S.H**

Pembina Utama Muda

NIP. 19730923 199903 1 004

PENGAWAS KETENAGAKERJAAN  
SPESIALIS K3 PESAWAT UAP DAN BEJANA  
TEKANAN

**Ir. HARJUNADI, M.M.**  
NIP. 19700427 199503 1 003  
No. KER 82/M/PPK/2004

*Proses pelayanan penerbitan Surat Keterangan ini tidak dikenakan biaya.*

# **PEMERIKSAAN & PENGUJIAN**

## **KETEL UAP**

**PT.RICKY PUTRA GLOBALINDO**

Jl.Industri No 54 - Tarikolot  
Citeureup – Kab Bogor





**KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL**  
**PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

Jalan Jenderal Gatot Subroto Kav. 51, Jakarta Selatan 12950, Telp. 5255733, Ext. 604, 257, 264, 151  
Telp. 021 5275240, 5260955, Faks. 5279365, 5213571, 5268045  
Home page : <http://www.naker.go.id>

**KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN**  
**DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
**KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA**  
**NOMOR 5/ 400/AS.01.02/III/2023**  
**TENTANG**

**PENUNJUKAN PERUSAHAAN JASA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
**DIREKTUR JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN**  
**KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

- Menimbang** : a. bahwa sesuai dengan strategi pengawasan ketenagakerjaan tentang kerjasama antar instansi dan peningkatan pemberdayaan mitra kerja bidang keselamatan dan kesehatan kerja perlu mengoptimalkan fungsi Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja sesuai ketentuan;
- b. bahwa berdasarkan laporan kegiatan yang dilakukan PT MUSTIKA ARGA KENCANA oleh Pengawas Ketenagakerjaan, maka sesuai peraturan perundang-undangan perlu diberikan sebagai Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja bidang Pesawat Uap, Bejana Tekanan dan Tangki Timbun;
- c. bahwa untuk itu ditetapkan dengan Keputusan Direktur Jenderal Pembinaan Pengawasan Ketenagakerjaan dan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja;
2. Peraturan Pemerintah No. 05 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko;
3. Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. Per.04/Men/1995 tentang Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja;
4. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan R.I Nomor 37 Tahun 2016 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bejana Tekanan dan Tangki Timbun;
5. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI Nomor 1 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Ketenagakerjaan;
6. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI No. 06 Tahun 2021 tentang Penetapan Standar Kegiatan Usaha dan/atau Produk Pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Ketenagakerjaan.
- Memperhatikan** : 1. Surat Permohonan dari PT MUSTIKA ARGA KENCANA Nomor : 103/MAK/III/2023 tanggal 03 Maret 2023 perihal Permohonan Perpanjangan SKP PJK3;
2. Surat Keputusan Penunjukan Ahli K3 Pesawat Uap dan Bejana Tekanan Nomor 5/19149/AS.01.04/V/2022 a.n Muwardi Ramdhan Waluya;
3. Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) Nomor 71203. Nomor Induk Berusaha (NIB) 8120210011395;
4. Sertifikat BPJS ketenagakerjaan dengan Nomor Pendaftaran Perusahaan (NPP) 18168141;
5. Wajib Laporkan Ketenagakerjaan Nomor : 16914.20230318.0001, tanggal 18 Maret 2023;
6. Nomor Wajib Pajak (NPWP) 85.007.694.4-403.000 dinyatakan berstatus valid;
7. Laporan pelaksanaan kegiatan selama 2 (dua) tahun terakhir.

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TENTANG PENUNJUKAN PERUSAHAAN JASA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

- KESATU** : Memberikan Perpanjangan Penunjukan Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja kepada:
- Nama Perusahaan : PT MUSTIKA ARGA KENCANA
- Alamat : Jl. Apel 1 Blok A No. 16 Puri Nirwana 2, Cibinong, Bogor - Jawa Barat
- Penanggung Jawab : Manikam Ratnawulan
- Tenaga Ahli : Muwardi Ramdhan Waluya
- Bidang Kegiatan : Jasa Pemeriksaan dan Pengujian Bidang Pesawat Uap, Bejana Tekanan dan Tangki Timbun

- KEDUA** : Penunjukan ini berlaku selama 2 (dua) tahun terhitung sejak tanggal ditetapkan, dan sesudahnya dapat didaftarkan kembali sesuai dengan ketentuan :
1. Memenuhi dan menaati peraturan perundangan yang berlaku dan menyediakan fasilitas yang sesuai dengan bidang kegiatannya.
2. Selama kurun waktu penunjukan tidak melaksanakan kegiatan sebagaimana dimaksud pada butir satu, maka Keputusan Penunjukan tidak dapat diperpanjang.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 11 April 2023

a.n. DIREKTUR JENDERAL  
PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN K3  
DIREKTUR BINA KELEMBAGAAN  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA,



a.n. Hery Sutanto S.T., M.M,  
497002219703 1 002





# KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI

## KEPUTUSAN MENTERI KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 5/19149/AS.01.04/V/2022

### TENTANG

### PENUNJUKAN AHLI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA BIDANG PESAWAT UAP DAN BEJANA TEKANAN MENTERI KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA

- Menimbang** :
- a. bahwa untuk meningkatkan perlindungan tenaga kerja dan membantu pelaksanaan pengawasan ketenagakerjaan, khususnya dalam pelaksanaan pemeriksaan dan pengujian bidang Pesawat Uap dan Bejana Tekanan ditempat kerja, dipandang perlu adanya tenaga Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang memiliki keahlian khusus di bidangnya;
  - b. bahwa berdasarkan hasil penilaian syarat administrasi dan kemampuan teknis keselamatan dan kesehatan kerja terhadap **Muwardi Ramdhan Waluya**, maka sesuai peraturan perundang-undangan perlu diberikan perpanjangan penunjukan sebagai tenaga Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja bidang Pesawat Uap dan Bejana Tekanan;
- Mengingat** :
- 1. Undang-Undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja;
  - 2. Undang-Undang Uap Tahun 1930 dan Peraturan Uap Tahun 1930;
  - 3. Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor Per.04/MEN/1987 tentang Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Tata Cara Penunjukan Ahli;
  - 4. Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor Per.02/MEN/1992 tentang Tata Cara Penunjukan Kewajiban dan Wewenang Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja;
  - 5. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 1 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Ketenagakerjaan.
- Memperhatikan** :
- 1. Surat Permohonan dan laporan kegiatan Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja dari PT Mustika Arga Kencana Nomor : 105/SK/MAK/III/2022, tanggal 09 Maret 2022, perihal Permohonan Perpanjangan Ahli Keselamatan dan Kesehatan kerja bidang Pesawat Uap dan Bejana Tekanan;
  - 2. Berita Acara Tim Penilai Penunjukan Ahli K3 No. 5/08/AS.01.04/V/2022 tgl 20 Mei 2022

### MEMUTUSKAN :

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN MENTERI KETENAGAKERJAAN TENTANG PENUNJUKAN AHLI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA BIDANG PESAWAT UAP DAN BEJANA TEKANAN**
- KESATU** : **Memberikan Perpanjangan Penunjukan Ahli Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Bidang Pesawat Uap Dan Bejana Tekanan Kepada :**
- Nama : **Muwardi Ramdhan Waluya**  
Tempat, Tanggal lahir : Bogor, 26 Maret 1992  
Perusahaan : PT Mustika Arga Kencana  
Alamat : Puri Nirwana II Blok A No.16 Cibinong Bogor - Jawa Barat
- KEDUA** : Kepada Ahli tersebut pada Diktum KESATU diberi tugas melakukan pemeriksaan dan pengujian bidang Pesawat Uap dan Bejana Tekanan dan dalam melaksanakan tugas harus mematuhi ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku selama **3 (tiga)** tahun terhitung sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 27 Mei 2022

a.n. MENTERI KETENAGAKERJAAN R.I

DIREKTUR JENDERAL  
PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA,



Haiyani Rumondang

NIP. 19640419 198903 2 001

## **KETEL UAP**

<b>I DATA UMUM</b>		:	
1	Pemilik	:	<b>PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO</b>
2	Alamat	:	Jl. Industri No 54 Desa Tarikolot Kab Bogor
3	Pemakai / Lokasi	:	<b>BOILER ROOM RPG</b>
4	Jenis Pesawat	:	<b>KETEL UAP DARAT BERPINDAH</b>
5	Digunakan Untuk	:	<b>Suplai Uap Ke Produksi</b>
6	Lokasi Pemeriksaan	:	Di Perusahaan
7	Tanggal Pemeriksaan Dan Pengujian	:	<b>05 April 2023 &amp; 12 April 2023</b>

<b>II DATA TEKNIS</b>		:	
1	Pabrik Pembuat	:	<b>EMO</b>
2	Merk	:	<b>EMO</b>
3	Tahun Pembuatan	:	<b>1993</b>
4	Dibuat di	:	<b>SLOVENIA</b>
5	Model	:	<b>PIPA API</b>
6	Capasitas	:	<b>1100 Kg/H</b>
7	Nomor Seri	:	<b>00618</b>
8	Tekanan Kerja	:	<b>10 Kg/Cm<sup>2</sup></b>

## **III DATA PELAKSANA PEMERIKSAAN & PENGUJIAN**

<b>DATA UMUM</b>		:	
1	Nama Perusahaan	:	<b>PT. Mustika Arga Kencana</b>
2	Alamat	:	Jl. Apel 1 Blok A No 16 Puri Nirwana 2- Kel. Harapan Jaya Kec. Cibinong – Kab. Bogor
3	Penanggung Jawab	:	<b>MUWARDI RAMDHANWALUYA</b>
4	No Penunjukan PJK 3	:	<b>Nomor 5/400/AS.01.02/III/2023</b>
5	Digunakan Untuk	:	Proses Produksi .
6	Regulasi	:	Undang-undang Keselamatan Kerja No. 1 Tahun 1970. Undang undang Uap & Peraturan Uap Tahun 1930.
7	Inspector Pemeriksa	:	1. Muwardi Ramdhanwaluya. - AK3U & BT 2. Suherman - AK3U & BT
8	Stadard Pemeriksaan	:	Undang-undang Keselamatan Kerja No. 1 Tahun 1970. Undang undang Uap & Peraturan Uap Tahun 1930 ASM DIV 1

## **PT. MUSTIKA ARGA KENCANA**

Jl. Apel 1 Blok A No. 16 Puri Nirwana 2

Kel. Harapan Jaya, Kec. Cibinong, Kab. Bogor 16914

Telp. 021-83718138 | Mail: [argakencana@murgana.co.id](mailto:argakencana@murgana.co.id) | web: [www.murgana.co.id](http://www.murgana.co.id)

# **CERTIFICATE OF INSPECTION**

Nomor : 5415/MAK/KU/IV/2023

NAMA PERUSAHAAN : **PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO**  
ALAMAT PERUSAHAAN : Jl. Industri No 54 Tarikolot Kec Citeureup – Kab Bogor  
NOMOR IJIN PENGESAHAN : **10.E.358/KW/A**  
JENIS PESAWAT : **KETEL UAP**  
GUNA PESAWAT : **MEMANASKAN ALAT**  
TAHUN PEMBUATAN : **1993**  
TAHUN DIGUNAKAN : **1993**  
PABRIK PEMBUAT : **EMO**  
No SERI PEMBUAT : **00618**  
KAPASITAS : **1100 KG/Hour**  
SUHU KERJA : **100 °C**  
TEKANAN DESIGN : **10 Kg/Cm<sup>2</sup>**  
TEKANAN OPERATIONAL : **6 KG/CM<sup>2</sup>**  
LOKASI INSTALASI : **BOILER ROOM**  
RANGKA PEMERIKSAAN : **RIKSA UJI BERKALA**  
TANGGAL PEMERIKSAAN : **12 APRIL 2023**  
TANGGAL BERLAKU SAMPAI : **12 APRIL 2024**

## **REFERENSI DAN PEDOMAN PEMERIKSAAN ;**

1. Undang-undang No. 01 Tahun 1970  
Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja
2. Undang undang Uap & Peraturan Uap Tahun 1930.

Berdasarkan pemeriksaan dan pengujian yang telah kami lakukan sesuai dengan pedoman pemeriksaan yang berlaku, kami menyimpulkan bahwa **Ketel Uap** tersebut **Memenuhi Persyaratan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja** untuk di-Operasikan.

Selanjutnya kami mengusulkan kepada **UPTD Pengawasan Ketenagakerjaan Wilayah 1 Bogor**, agar memberikan **Surat Keterangan Memenuhi Persyaratan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja** dan evaluasi setelah dilakukan pemeriksaan dan pengujian peralatan tersebut.

Bogor , 20 April 2023

Pelaksana Pemeriksaan

**PT. MUSTIKA ARGA KENCANA**



**MUWARDI RAMDHANWALUYA**

AK 3 BU& BT

**LAPORAN PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN**

Nomor : 5415/MAK/IL/IV/2023

Laporan ini dibuat oleh **PT. MUSTIKA ARGa KENCANA** sebagai Perusahaan Jasa Pemeriksaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja..

Sesuai dengan Surat Keputusan Menteri Tenaga Kerja No : **Nomor 5/400/AS.01.02/III/2023**, yang dalam hal ini telah mengadakan pemeriksaan dan pengujian peralatan jenis :

**KETEL UAP DARAT BERPINDAH**

Milik : **PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO**  
Alamat : Jl. Industri No 54 Desa Tarikolot Kec. Citeureup Kab. Bogor

Adapun data – data teknis dari peralatan dimaksud sebagai berikut :

Pabrik Pembuat	: <b>EMO</b>
Tempat Pembuat	: <b>SLOVENIA</b>
Tahun Pembuatan	: <b>1993</b>
Nomor Buatan / Serie	: <b>00618</b>
Tekanan Kerja Perencanaan	: <b>10 Kg/Cm<sup>2</sup></b>
Tekanan Kerja yang Diijinkan	: <b>10 Kg/Cm<sup>2</sup></b>
Tekanan Kerja Operasi	: <b>6 Kg/Cm<sup>2</sup></b>
Luas Pemanasan	: <b>22 M<sup>2</sup></b>
Kapasitas Uap	: <b>1,1 T/H</b>

Peralatan tersebut telah diperiksa dan diuji berdasarkan Undang – Undang Uap dan Peraturan Uap Tahun 1930, Prosedure Pemeriksaan dan Pengujian Pesawat Uap dari Depnaker Tahun 1987, Serta Ketentuan Keselamatan Kerja lainnya yang berlaku oleh Ahli Keselamatan Kerja **PT.MUSTIKA ARGa KENCANA** pada tanggal **05 April 2023 & 12 April 2023**.



## LAPORAN PEMERIKSAAN VISUAL

JENIS PEMERIKSAAN : Pemeriksaan Berkala.  
TANGGAL PEMERIKSAAN : **05 April 2023**  
NOMOR SERI KETEL UAP : 00618

### **HASIL PEMERIKSAAN.**

Ketel Uap dalam Salutan dengan Manhole & Tutup Depan dan belakang ketel uap sedang dalam keadaan terbuka , sepanjang yang dapat terlihat dengan hasil pemeriksaan visual sebagai berikut :

**1. Salutan**

Salutan Ketel Uap secara keseluruhan keadaan masih baik

**2. Sisi Api.**

**Pipa Api :**

Pipa api sisi api, keadaan terdapat **Carbon** Tipis Merata dan korosi ringan merata tidak memberatkan.

**Lorong Api :**

Lorong Api Sisi Api terdapat Carbon tipis merata dan korosi ringan merata.

**Tube Plate :**

Tube plate depan dan belakang sisi api, keadaan carbon tipis dan korosi ringan merata tidak memberatkan.

**3. Sisi Air.**

**Pipa Api :**

Pipa api sisi air, terdapat Silica tipis dan korosi ringan merata tidak memberatkan.

**Badan :**

Badan sisi air, terdapat korosi ringan merata dan korosi piting di beberapa titik tidak memberatkan, dan terdapat **Scale Tipis** merata pada Level Air.

**Lorong Api :**

Lorong Api Sisi Air, terdapat korosi ringan merata tidak memberatkan .

**Tube Plate :**

Tube plate depan dan belakang sisi air terdapat korosi ringan merata dan korosi piting tidak merata tidak memberatkan, **Scale** tipis merata pada level Air.

**Peralatan Pengaman.**

Peralatan Pengaman (Savety Device) keadaan baik dan komplit, dan bekerja dengan baik.

**4. Batu Api.**

Batu Api bagian depan Kondisi baik dan belakang dalam keadaan masih baik.

## LAPORAN PENGUJIAN ALAT PENGAMAN

JENIS PEMERIKSAAN : Pemeriksaan Berkala.  
TANGGAL PEMERIKSAAN : 12 April 2023  
NOMOR SERI KETEL UAP : 00618

### HASIL PENGUJIAN.

#### 1. SAFETY VALVE (Tingkap Pengaman)

Safety Valve bekerja dengan baik, secara hampir bersamaan No 1 membuka pada tekanan 8.0 kg/cm<sup>2</sup> jarak bandul 198 mm & No 2, membuka penuh pada tekanan 9,0 kg/cm<sup>2</sup> jarak bandul 200 mm serta menutup kembali secara penuh pada tekanan 8,5 kg/cm<sup>2</sup>.

#### 2. Automatik Pengisi Air (Water Level Control Switch).

Automatik pengisi air bekerja dengan baik, pompa pengisi air jalan pada batas air terendah yang di ijin dan mati pada batas tertinggi yang di ijin, pompa air jalan secara bergantian sesuai setingannya.

#### 3. Alarm Level Air (Water Level Alarm).

Alarm Level Air bekerja dengan baik, Alarm/Buzer berbunyi pada level air di bawah batas air terendah yang di ijin dan otomatis pembakaran mati.

#### 4. Pedoman Tekanan.

Pedoman Tekanan 1 buah kondisi dan bekerja dengan baik, harap di beri strip merah pada tekanan tertinggi yang di ijin.

#### 5. Gelas Penduga.

Gelas penduga 2 unit, bekerja dengan baik dapat menunjukkan level air terendah dan tertinggi dengan jelas.

#### 6. Blow Down Valve.

Blow Down Valve 1 unit, membuka dan menutup dengan baik.

#### 7. Uji Jalan.

Ketel Uap dijalankan secara Automatic Burner mati pada tekanan 6.0 Kg/cm<sup>2</sup>, dan hidup kembali pada tekanan 5.0 Kg/cm<sup>2</sup>

HASIL PENGUJIAN ALAT PENGAMAN : **BAIK.**

## KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pada saat dilakukan pemeriksaan dan pengujian yang telah dilaksanakan maka Ketel Uap dapat kami nyatakan **Aman, dan Memenuhi Persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja** untuk dipergunakan pada tekanan **Operational** sebesar **6.0 Kg/Cm<sup>2</sup>** dari Tekanan Tertinggi yang di Ijinkan sebesar **10 Kg/Cm<sup>2</sup>**

Selanjutnya persyaratan yang perlu diperhatikan atau yang dipenuhi adalah :

1. Ketel Uap tidak di ijinan di operasikan di atas tekanan tertinggi yang di ijinan.
2. Katup Pengaman agar sering dicoba untuk menghindari kemacetan.
3. Mutu Feed Water Boiler harap diperhatikan kan..
4. Lakukan pemanasan Ketel Uap Minimal sekali dalam sebulan untuk mengurangi kadar Oksigen dalam Air Ketel Uap.
5. Ketel Uap agar dioperasikan oleh Operator yang memiliki Lisensi K3 dari Kemenaker R.I.
6. Paling lambat bulan **April 2024** Ketel Uap harus sudah dilakukan pemeriksaan dan pengujian ulang (berkala) selama tidak terjadi gangguan secara teknis.

Bogor , 20 April 2023  
Pelaksana Pemeriksaan

**PT. MUSTIKA ARGA KENCANA**



PT. MUSTIKA ARGA KENCANA

**MUWARDI RAMDHANWALUYA**

**AK 3 BU & BT**

Nomor 5 /19149/AS.01.04/V/2022

---

**PT. MUSTIKA ARGA KENCANA**

Jl. Apel 1 Blok A No. 16 Puri Nirwana 2

Kel. Harapan Jaya, Kec. Cibinong, Kab. Bogor 16914

Telp. 021-83718138 | Mail: [argakencana@murgana.co.id](mailto:argakencana@murgana.co.id) | web: [www.murgana.co.id](http://www.murgana.co.id)



**GENERAL DATA**

PEMILIK	:	PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO
NAMA ALAT	:	STEAM BOILER
MERK	:	EMO
LOKASI	:	BOILER ROOM

KAPASITAS	:	1.100 Kg/H
MODEL	:	PIPA API
NO SERI	:	00618
TAHUN PEMBUATAN	:	1993



Plate Nama nya



Tampak Visual Ketel Uap



Tube Plate



Test Ketebalan Tube Plate



Lorong Api Sisi Api



Test Ketebalan Lorong Api Sisi Api



Pipa Api Sisi Air



Feed Pump

**PT. MUSTIKA ARGA KENCANA**

Jl. Apel 1 Blok A No. 16 Puri Nirwana 2

Kel. Harapan Jaya, Kec. Cibinong, Kab. Bogor 16914

Telp. 021-83718138 | Mail: [argakencana@murgana.co.id](mailto:argakencana@murgana.co.id) | web: [www.murgana.co.id](http://www.murgana.co.id)

**GENERAL DATA**

PEMILIK	:	PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO
NAMA ALAT	:	STEAM BOILER
MERK	:	EMO
LOKASI	:	BOILER ROOM

KAPASITAS	:	1.100 Kg/H
MODEL	:	PIPA API
NO SERI	:	00618
TAHUN PEMBUATAN	:	1993



**Safety Valve**



**Pipa Api Sisi Air**



**Manometer**



**Pressure Switch**



**Pengukuran jarak safety**



**Blowdown Valve**