



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](mailto:bp2k.wil2@gmail.com)  
KARAWANG - 41316

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 566.8/1006 /UPTD-WIL II/VI/2019

Berdasarkan hasil pemeriksaan/pengujian yang telah dilakukan sepenuhnya oleh Ahli K3 Bidang Listrik Sdr.i MAYCI KARTIKO WATI, No. SKP: **AK3 KEP. 0849 / M / PPK / AK3-LIST / VII / 2018**, dari PJK3 PT. **BINA PRIMA MULTI UTAMA**, yang beralamat di Ruko Kalimas Blok A No. 7, Jl. Chairil Anwar, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi – Jawa Barat, pada tanggal **19 Juni 2019** terhadap Instalasi Penyalur Petir di PT. **ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA** dan sesuai Laporan Pemeriksaan dan Pengujian Nomor : 2001 / M - INS – PP / BPMU / VI / 19 diterangkan bahwa :

**A. Data Umum Objek Pengawasan**

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. Jenis obyek K3 yang diuji | : INSTALASI PENYALUR PETIR                                  |
| 2. Nama perusahaan           | : PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA                        |
| Lokasi                       | : Area Pabrik   |
| 3. Alamat perusahaan         | : Jl. Jababeka XII Kav. V No. 37<br>Cikarang Utara - Bekasi |

**B. Data Teknis Objek Pengawasan**

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Jenis                       | : Konvensional                |
| 2. Hasil Pengukuran Pentanahan | : 0,28 Ohm                    |
| 3. Tinggi Penerima             | : ± 1,5 meter                 |
| 4. Tinggi Bangunan             | : ± 15 meter                  |
| 5. Jenis Penghantar Penyalur   | : Kabel BC 70 mm <sup>2</sup> |
| 6. Jumlah Penghantar Penyalur  | : 1 (satu) Buah               |
| 7. Ukuran Hantaran Penyalur    | : 70 mm <sup>2</sup>          |
| 8. Jumlah Sambungan            | : 1 (Satu) Buah               |
| 9. Jumlah Box Control          | : 1 (Satu) Buah               |
| 10. Jumlah Pentanahan          | : 1 (Satu) Tancapan           |

**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 pemeriksaan/ pengujian selanjutnya, sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Karawang, 26 Juni 2019

Mengetahui;  
Kepala UPTD  
Pengawasan Ketenagakerjaan  
Wilayah II  
  
**Drs. ZAMHUR AGUS SAS, M.Si**  
Pengguna / IVa  
NIP. 19610817 199103 1 003

Pengawas Ketenagakerjaan  
Spesialis K3 Listrik  
Yang Mengevaluasi

  
**NATROM. ST,MM**  
Nip : 19720416200212 1 008  
SKP.KEP. 17/NAKER-BINWASK3/II/2016

2019



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



**RIKSA UJI BERKALA**

## **INSTALASI PENYALUR PETIR**

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

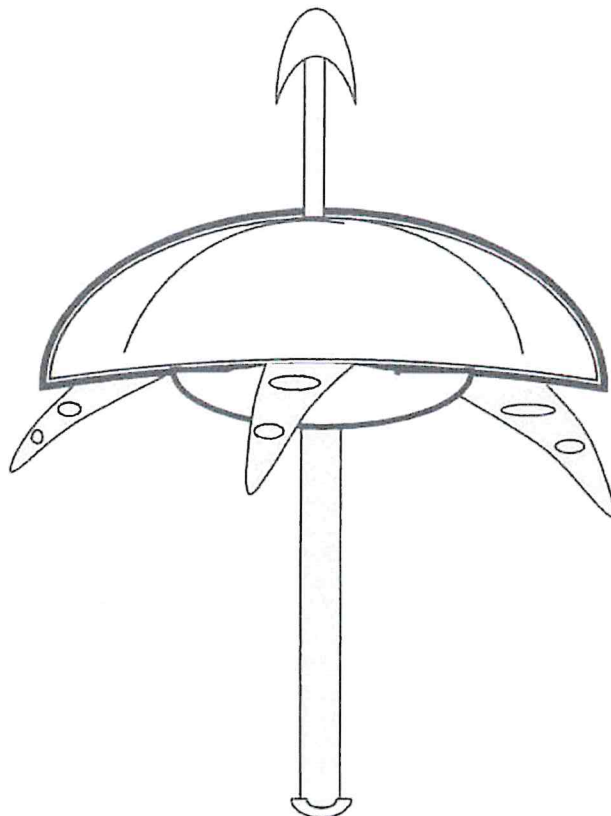
Telp. 021 – 88348634 fax. 021 – 88352481

E-mail : [binaprima@cbn.net.id](mailto:binaprima@cbn.net.id) Website : [www.binaprima.com](http://www.binaprima.com)



*Inspection Certification General Technical Services*

**SCETCH OF PENYALUR PETIR CONSTRUCTION**



**PT. ECOLAB INTERNATIONAL  
INDONESIA**

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUKURAN  
INSTALASI PENYALUR PETIR**

**No. 2001 / M - INS - PP / BPMU / VI / 19**

1. Data-data :

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| a. Nama Perusahaan            | : PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA                     |
| b. Alamat                     | : Jl. Jababeka XII Kav. V No. 37 Cikarang Utara - Bekasi |
| c. No Surat Keterangan        | : Riksa Uji Berkala                                      |
| d. No SKP Bidang              | : PJK3 KEP.753/BINWASK3-PNK3/VIII/2017                   |
| e. No SKP                     | : AK3 KEP.0849/M/PPK/AK3-LIST/VII/2018                   |
| f. Lokasi / Tempat Pemasangan | : Area Pabrik  |

2. Hasil Pemeriksaan Secara Visual :

Diadakan pemeriksaan visual, dengan hasil sebagai berikut :

- |   |  |
|---|--|
| a. Gambar dengan yang dilapangan sesuai / <del>tidak sesuai</del> |  |
| b. Penerima tegak / preventor                                     | : Sepanjang yang dapat dilihat dalam keadaan baik. |
| c. Penghantar penurunan   | : Sepanjang yang dapat dilihat dalam keadaan baik. |
| d. Bak Kontrol  | : Sepanjang yang dapat dilihat dalam keadaan baik. |

3. Hasil Pelaksanaan :

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| a. Jenis / Tipe Penyalur Petir | : Konvensional                |
| b. Tinggi Bangunan             | : 15 meter                    |
| c. Tinggi Tiang Penyalur       | : 1,5 meter                   |
| d. Jenis Penghantar            | : Kabel BC 70 mm <sup>2</sup> |
| e. Area                        | : Area Pabrik                 |
| f. Jumlah Box Kontrol          | : 1 ( satu) buah              |
| g. Jumlah Sambungan            | : 1 ( satu) sambungan         |

4. Hasil Pengukuran Pertanahan : 0,28  $\Omega$ .

5. Pemasang / Instalatir : Not Available

6. Tanggal pemeriksaan : 19 Juni 2019

7. Pelaksana Pemeriksaan : PT. Bina Prima Multi Utama

8. Peralatan Pemeriksaan : Earth Tester - Kyoritsu Model 4102 A, Japan.

**Kesimpulan :**

Dari hasil pemeriksaan / pengukuran, Instalasi, Penyalur Petir, milik PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA dalam keadaan baik dan besar tahanan pembumian,

- Dari hasil pengukuran 0,28 Ohm.
- Terminal / Connector sambungan dalam keadaan baik.
- Dilakukan pemeriksaan dan pengujian ulang lagi selambat-lambatnya pada **tanggal 19 Juni 2020.**

**Saran-saran :**

- Pemeriksaan berkala agar dilakukan sesuai ketentuan.
- Lakukan pemeliharaan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 20 Juni 2019  
Yang Memeriksa  
PT. Bina Prima Multi Utama



**Mayci Kartiko Wati**  
**AK3 Listrik**



## CHECKLIST PEMERIKSAAN DAN PENGUKURAN INSTALASI PENYALUR PETIR

No. 2001 / M - INS - PP / BPMU / VI / 19

### DATA - DATA INSTALASI PENYALUR PETIR

Nama Pemilik	PT. ECOLAB INTERNATIONAL INDONESIA				
Alamat	Jl. Jababeka XII Kav. V No. 37 Cikarang Utara - Bekasi				
Lokasi / Tempat	Area Pabrik				
Pemasang / Instalator	Not Available				
No Surat Keterangan	Riksa Uji Berkala				
Jenis / Tipe	Konvensional				
Tinggi Bangunan / Tiang	15 meter / 1,5 meter				
Jumlah Sambungan	1 ( satu ) sambungan.				
Bentuk Electroda	Batang				
Jumlah Bak Kontrol / Box Kontrol	1 ( Satu )				
Diperiksa Oleh / Tanggal	PT. Bina Prima Multi Utama / 19 Juni 2019				
No.	Komponen	Nilai / Hasil Pengukuran	Kondisi / Fungsi		Keterangan
			Baik	Buruk	
1.	Pertanahan	0,28 $\Omega$	√	-	Baik
2.	Box Control	-	-	-	Tidak ada
3.	Bak Control	30 x 10 x 10	-	-	Baik.
4.	Connector	-	√	-	Normal
5.	Counter	-	-	-	Tidak ada
6.	Wire Sling / Rope	-	-	-	-
7.	BC Cable	70 mm <sup>2</sup>	√	-	Grnd.Instalation
8.	Coaxial / Triaxial Cable	Coaxial	-	-	-
9.	Penghantar Penyalur	Coaxial Cable	√	-	Normal
10.	Tiang Penyalur	Galvanis	√	-	Normal
11.	Penerima / Penangkap	Current	√	-	
12.	Pondasi	Copper tape	√	-	Normal

### PERKIRAAN BAHAYA ( R )

INDEKS - A	INDEKS - B	INDEKS - C	INDEKS - D	INDEKS - E
$R = 1 + B + C + D + E / 0,28 (\Omega)$			PERKIRAAN BAHAYA	
0,28 $\Omega$			Kecil	



#### CATATAN :

Agar dilakukan pemeriksaan dan pemeliharaan sesuai ketentuan teknis maupun keselamatan dan kesehatan kerja.

**FOTO PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN PENYALUR PETIR**

