

**DD. MATA UJI SERTIFIKASI INSTALASI SALURAN UDARA TEGANGAN  
RENDAH (SUTR)**

| No. | Mata Uji                                                                 | Baru | Perpan-<br>jangan |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 1.  | Pemeriksaan Dokumen                                                      |      |                   |
|     | a. spesifikasi teknik peralatan utama (penghantar, tiang)                | ✓    | ✓                 |
|     | b. gambar diagram satu garis ( <i>single line diagram</i> )              | ✓    | ✓                 |
|     | c. gambar rute jaringan dengan sistem pentanahan                         | ✓    | -                 |
|     | d. hasil uji pabrik kabel ( <i>routine test</i> ) atau sertifikat produk | ✓    | -                 |
| 2.  | Pemeriksaan Kesesuaian Desain <sup>1)</sup>                              |      |                   |
|     | a. konstruksi                                                            | ✓    | -                 |
|     | b. sistem pembumian                                                      | ✓    | -                 |
|     | c. jarak bebas ( <i>clearance distance</i> )                             | ✓    | -                 |
| 3.  | Pemeriksaan Visual                                                       |      |                   |
|     | a. tiang                                                                 | ✓    | ✓                 |
|     | b. pemasangan aksesoris tiang                                            | ✓    | ✓                 |
|     | c. penghantar                                                            | ✓    | ✓                 |
|     | d. andongan                                                              | ✓    | ✓                 |
|     | e. jarak bebas                                                           | ✓    | ✓                 |
|     | f. pembumian jaringan                                                    | ✓    | ✓                 |
| 4.  | Evaluasi Hasil Uji Peralatan                                             |      |                   |
|     | a. pengukuran tahanan isolasi jaringan distribusi                        | ✓    | -                 |
| 5.  | Pengujian Sistem                                                         |      |                   |
|     | a. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 - 24 jam         | ✓    | -                 |
|     | b. pengukuran tahanan pembumian                                          | ✓    | ✓                 |

Keterangan :

- 1) *Review* desain secara lengkap dilakukan jika terjadi perubahan desain pada instalasi distribusi itu sendiri atau perubahan pada *grid* (sistem).