



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SMK NEGERI 1 MAUMERE

Jl. Wairklau – Kel. Kota Uneng – Kec. Alok – Kab. Sikka  
☎ [0382] 2426144 📠 [0382] 2426144 Kode Pos 86113

Email : [smkn1@smkn1maumere.sch.id](mailto:smkn1@smkn1maumere.sch.id) Website : <https://smkn1maumere.sch.id>



## Asesmen Sumatif Semester Genap TA 2024/2025 Bidang Teknik Distribusi Tenaga Listrik

### I. Soal Pilihan Ganda (Bobot Nilai 30%)

1. Jenis-jenis komponen perlengkapan atas tiang untuk konstruksi tiang sudut kecil adalah ....

- A. *Suspension Clamp, Tension Bracket, Stopping Buckle, Stainless Steel Strip*
- B. *Strain Clamp, Tension Bracket, Stopping Buckle, Stainless Steel Strip*
- C. *Suspension Clamp, Suspension Bracket, Stopping Buckle, Stainless Steel Strip*
- D. *Suspension Clamp, Strain Clamp, Stopping Buckle, Stainless Steel Strip*
- E. *Suspension Clamp, Link, Stopping Buckle, Stainless Steel Strip*

2. Perhatikan Gambar !



Fungsi komponen pada gambar ini adalah ....

- A. Menjepit penghantar SUTR pada tiang
  - B. Pengikat *stainles steel*
  - C. Mengencangkan *stainles steel strip*
  - D. Menarik penghantar SUTR
  - E. Mengencangkan penghantar SUTR
3. Alat Ukur yang digunakan untuk mengukur besartahanan isolasi penghantar adalah ....
- A. *Insulation Resistant Tester*
  - B. Voltmeter
  - C. Tang Amper
  - D. *Phasa Sequence*
  - E. *Earth Resistance Tester*

- 4. Jarak aman antara penghantar sambungan pelanggan TR dengan jalan raya yang diijinkan adalah ....**
- A. 1 Meter
  - B. 2,5 Meter
  - C. 5 Meter
  - D. 6 Meter
  - E. 8 Meter
- 5. Faktor yang mempengaruhi dalam penentuan jenis tiang untuk konstruksi SKUTR adalah ....**
- A. Tinggi Tiang
  - B. Kedalaman Galian
  - C. Berat tiang
  - D. Ukuran Penghantar
  - E. Jarak Gawang
- 6. Variasi atau julat nilai tegangan yang diijinkan menurut SPLN-T06 Tahun 2013 adalah ....**
- A. +/- 5 %
  - B. +/- 10 %
  - C. +/- 15 %
  - D. +/- 20 %
  - E. +/- 25 %
- 7. Jenis-jenis komponen perlengkapan atas tiang untuk konstruksi tiang percabangan adalah ....**
- A. *Suspension Clamp, Tension Bracket, Stoping Buckle, Stainless Steel Strip*
  - B. *Strain Clamp, Tension Bracket, Stoping Buckle, Stainless Steel Strip*
  - C. *Suspension Clamp, Suspension Bracket, Stoping Buckle, Stainless Steel Strip*
  - D. *Suspension Clamp, Strain Clamp, Stoping Buckle, Stainless Steel Strip*
  - E. *Suspension Clamp, Link, Stoping Buckle, Stainless Steel Strip*

## 8. Perhatikan Gambar !



Fungsi komponen pada gambar ini adalah ....

- A. Pembungkus *joint sleeve bimetall* pada proses penyambungan
- B. Pengikat *stainles steel*
- C. Menggantung penghantar pada SUTR
- D. Menyambung penghantar SLP pada tiang JTR
- E. Menjepit penghantar SLP pada tiang JTR

## 9. Perhatikan gambar !



Fungsi alat kerja pada gambar ini adalah ....

- A. Menjepit penghantar SUTR pada tiang
- B. Pengikat *stainles steel*
- C. Mengencangkan *stainles steel strip*
- D. Menarik penghantar SUTR
- E. Mengencangkan penghantar SUTR

**10. Peralatan keselamatan kerja yang wajib digunakan pada pekerjaan pemasangan saluran kabel udara tegangan rendah adalah ....**

- A. Sarung Tangan
- B. Kacamata Pelindung
- C. Sabuk Pengaman
- D. Vest
- E. Penutup Telinga