



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 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 *stainless steel*
- C. Mengencangkan *stainless 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