



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

GARDU INDUK

I. Soal Uraian/Esai (Bobot Nilai 40%)

1. Jelaskan pengertian Gardu Induk!

2. Jelaskan fungsi Gardu Induk!

3. Jelaskan fungsi Lighting Arrester (LA) di Gardu Induk!

4. Jelaskan fungsi Trafo Arus (CT) di Gardu Induk!

5. Jelaskan fungsi Trafo Tegangan (PT) di Gardu Induk!

6. Sebutkan jenis-jenis PMS berdasarkan penempatannya!

7. Jelaskan perbedaan Pemutus Tenaga (PMT) Single Pole dan Three Pole?

8. Sebutkan relay-relay elektromekanik sebagai proteksi trafo daya!

9. Jelaskan perbedaan antara kubikel incoming dan outgoing!

10. Sebutkan secara berurutan Warna Single Line Diagram untuk tegangan sistem 150 kV, 70 kV dan 20 kV menurut Aturan Jaringan Sistem Tenaga Listrik (*Grid Code*) Nusa Tenggara, Maluku, dan Papua