

MINGGU XIV

Transformer tap changer

Selection of On Load Tap Changers

Mechanical tap changers

Tap changer troubleshooting

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Transformator
Kode Mata Kuliah : EES4413
Waktu Pertemuan : 3 x 50 menit
Pertemuan : 14

A. Tujuan Intruksional

1. Umum

Setelah menyelesaikan kuliah ini Setelah menyelesaikan mata kuliah ini (pada akhir semester), anda akan dapat mengetahui tentang transformator secara umum

2. Khusus

Setelah mengikuti kuliah ini (pada pertemua ke 2), anda dapat menjelaskan tentang

Transformer tap changer secara detail

B. Pokok Bahasan : *Transformer tap changer*

C. Sub Pokok Bahasan

Selection of On Load Tap Changers

Mechanical tap changers

Tap changer troubleshooting

D. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan pengajar	Kegiatan mahasiswa	Media dan alat pengajaran
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">menjelaskan manfaat mempelajari Transformer tap changermenjelaskan kompetensi-kompetensi TIU dan TIK untuk pertemuan 1 dan 2	Memperhatikan Memperhatikan Memperhatikan	Komputer dan LCD Komputer dan LCD Komputer dan LCD
Penyajian	<ol style="list-style-type: none">Menjelaskan tentang ms. word:<ol style="list-style-type: none">Menanyakan kepada mahasiswa seberapa jauh penguasaan materi tentang <i>Transformer tap changer</i>Menuliskan jawaban mahasiswa di white boardMenyimpulkan sejauh mana mahasiswa	Menjawab atau memberikan sumbang saran	White board

	<p>menguasai materi <i>Transformer tap changer</i></p> <p>2. Menjelaskan tentang penggunaanpers</p> <p>a. menanyakan kepada mahasiswa yang sudah menguasai <i>Transformer tap changer</i></p> <p>b. mengklasifikasikan jawaban mahasiswa</p> <p>3. memberikan contoh soal</p> <p>a. membuka bab <i>Transformer tap changer</i></p> <p>b. mengetikkan contoh soal untuk dikerjakan</p> <p>c. memberikan perintah agar mahasiswa memperhatikan</p> <p>d. Memberikan soal latihan yang terkait dengan upaya peningkatan penguasaan <i>Transformer tap changer</i></p> <p>e. menayagkan rumus-rumus (soal-soal) dg LCD di layar</p> <p>f. keliling membantu jika ada mahasiswa yang kesulitan</p> <p>g. memberikan perintah agar mahasiswa mengerjakan soal dari yang mudah dulu</p> <p>4. analog untuk sub pokok bahasan 14</p>	<p>Menjawab atau memberikan sumbang saran</p> <p>memperhatikan</p> <p>Memperhatikan dan mencoba Memperhatikan</p> <p>Mencoba</p> <p>Memperhatikan</p> <p>Mengerjakan dan diskusi dengan teman sekompturnya</p>	<p>White board</p> <p>Komputer dan LCD</p>
Penutupan	<p>9. menutup pertemuan</p> <p>a. menunjuk dua mahasiswa secara acak untuk menyajikan <i>Transformer tap changer</i> equation.</p> <p>b. menundang komentar</p>	<p>Menyajikan hasilnya di depan</p>	<p>Komputer dan LCD</p>

