

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH DASAR TEKNIK TENAGA LISTRIK (IB)
KODE / SKS : KD-041342 / 3 SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Materi	Media	Referensi
1	Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pengertian dasar ▪ Perkembangan ilmu kelistrikan ▪ Over view 	Interaktif / OHP	
2	Rangkaian Listrik Arus Searah	Rangkaian listrik arus searah	Interaktif / OHP	
3	Metoda-metoda perhitungan rangkaian	Metoda-metoda perhitungan rangkaian	Interaktif / OHP	
4	Transformasi Rangkaian (Y- Δ)	Transformasi rangkaian (Y- Δ)	Interaktif / OHP	
5	Prinsip Dasar Konversi Energi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prinsip dasar motor listrik ▪ Prinsip dasar generator 	Interaktif / OHP	
6	Elemen Linier dan Tidak Linier dalam Rangkaian Listrik	Elemen linier dan tidak linier dalam rangkaian listrik	Interaktif / OHP	
7	Pengaruh Panas dari Arus Listrik	Pengaruh panas dari arus listrik	Interaktif / OHP	
8	Pengaruh Chemis dari Arus Listrik	Pengaruh Chemis dari arus listrik	Interaktif / OHP	

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH DASAR TEKNIK TENAGA LISTRIK (IB)
KODE / SKS : KD-041342 / 3 SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Materi	Media	Referensi
9	Rangkaian Magnit dan Elektromagnet dan Penggunaannya	Rangkaian magnet elektromagnet dan penggunaannya	Interaktif / OHP	
10	Gaya Elektromagnet, Induktor, Kapasitor dan Isolator	Gaya elektromagnet, indikator, kapasitor dan isolator	Interaktif / OHP	
11	Generator Arus Searah	Generator arus searah	Interaktif / OHP	
12	Motor Arus Searah	Motor arus searah	Interaktif / OHP	
13	Generator Arus Searah	Generator arus searah	Interaktif / OHP	
14	Motor Arus Bolak-balik	Motor arus bolak-balik	Interaktif / OHP	
15	Transformator	transformator	Interaktif / OHP	