

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN****MATA KULIAH / KODE : ELEKTRONIKA TELEKOMUNIKASI / AK041201****SEMESTER / SKS : VI / 2**

<b>Pertemuan Ke</b>	<b>Pokok Bahasan dan TIU</b>	<b>Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar</b>	<b>Cara Pengajaran</b>	<b>Media</b>	<b>Tugas</b>	<b>Sumber Pustaka</b>
1 & 2	1. Rangkaian dasar Komunikasi  TIU : Agar mahasiswa mampu mengerti dan memahami rangkaian dasar komunikasi	1.1 Rangkaian RLC Seri 1.2 Rangkaian Tala Pararel 1.3 Induktansi bersama 1.4 Transormator Frekuensi Tinggi	Kuliah Mimbar dan Diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan soal	[1]: 25 - 68 [4]: 5 - 14
3 & 4	2. RF Amplifier  TIU : Agar mahasiswa mampu mengerti dan memahami jenis-jenis RF Amplifier beserta pemakaiannya	2.1 Penguat RF yang ditala 2.2 Penguat RF Khusus 2.3 Penguat IF 2.4 Penguat Video 2.5 Penguat Klas C	Kuliah Mimbar dan Diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan soal	[1]: 153-206 [4]: 18 - 35
5,6, & 7	3. Osilator  TIU : Agar mahasiswa mampu mengerti dan memahami berbagai macam osilator	3.1 Jenis-jenis osilator dan cara kerjanya 3.2 Osilator tertala input dan tertala output 3.3 Osilator tak tertala 3.4 Kestabilan osilator 3.5 Osilator Kristal	Kuliah Mimbar dan Diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan soal	[1]: 209-232 [4]: 57 - 75
8,9, & 10	4. Modulator dan Demodulator	4.1 Modulasi Amplitudo 4.2 Mudulasi Jalur Sisi-tunggal	Kuliah Mimbar dan	Papan Tulis,	Latihan soal	[1]: 265-399 [3]:28-102,

	TIU : Agar mahasiswa mampu mengerti dan memahami jenis-jenis modulasi dan demodulasi	4.3 Modulasi Sudut 4.4 Modulasi Pulsa	Diskusi	OHP, Infocus		467- 472 [4]:133-196, 283-370, 443-470
<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>						
11 & 12	5.Radio Penerima  TIU : Agar mahasiswa mampu mengerti dan memahami blok diagram dan cara kerja radio penerima	5.1 Jenis-jenis radio Penerima 5.2 Penerima AM 5.3 Penerima FM 5.4 Penerima Jalur Sisi-Tunggal	Kuliah Mimbar dan Diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan soal	[1]: 235-257 [3]: 107-168 [4]: 204-265
13 & 14	6. Dasar-dasar Televisi  TIU : Agar mahasiswa mampu mengerti dan memahami skema rangkaian televisi dan melakukan modifikasi yang diperlukan	6.1 Persyaratan dan standar televisi 6.2 Pemancar dan Penerima Televisi Hitam-Putih 6.3 Pemancar dan Penerima Televisi Berwarna	Kuliah Mimbar dan Diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan soal	[3]: 625-665 [4]: 657-689
<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>						

**Sumber Pustaka :**

- [1] Roddy, Coolen, Edisi Ketiga,1986, *Komunikasi Elektronika Jilid 1*, Erlangga
- [2] Roddy, Coolen, Edisi Ketiga,1986, *Komunikasi Elektronika Jilid 2*, Erlangga
- [3] Kennedy, Third Edition,1984, *Electronic Communication Systems*, McGraw-Hill Inc.
- [4] Young, Fourth Edition, 1990, *Electronic Communication Techniques*, Prentice Hall International. Inc