



**PPPTK BOE
MALANG**

BUKU KERJA

Teknik Audio Video

**Membaca dan Mengidentifikasi Komponen
Elektronika (Pasif)
ELM.UM01.011.01**

PENJELASAN UMUM

Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan berbasis kompetensi mengharuskan proses pelatihan memenuhi unit kompetensi secara utuh yang terdiri atas pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja. Dalam buku informasi Membaca dan Mengidentifikasi Komponen Elektronika (pasif) telah disampaikan informasi apa saja yang diperlukan sebagai pengetahuan yang harus dimiliki untuk melakukan praktik/keterampilan terhadap unit kompetensi tersebut. Setelah memperoleh pengetahuan dilanjutkan dengan latihan-latihan guna mengaplikasikan pengetahuan yang telah dimiliki tersebut. Untuk itu diperlukan buku kerja Membaca dan Mengidentifikasi Komponen Elektronika (pasif) ini sebagai media praktik dan sekaligus mengaplikasikan sikap kerja yang telah ditetapkan karena sikap kerja melekat pada keterampilan. Adapun tujuan dibuatnya buku kerja ini adalah:

1. Prinsip pelatihan berbasis kompetensi dapat dilakukan sesuai dengan konsep yang telah digariskan, yaitu pelatihan ditempuh elemen kompetensi per elemen kompetensi, baik secara teori maupun praktik;
2. Prinsip praktik dapat dilakukan setelah dinyatakan kompeten teorinya dapat dilakukan secara jelas dan tegas;
3. Pengukuran unjuk kerja dapat dilakukan dengan jelas dan pasti.

Ruang lingkup buku kerja ini meliputi pengerjaan tugas-tugas teori dan praktik per elemen kompetensi dan kriteria unjuk kerja berdasarkan SKKNI Sektor Industri Pengolahan Sub Sektor Industri Radio, Televisi, dan Peralatan Komunikasi serta Perlengkapannya Bidang Audio Video. Ruang lingkup buku kerja ini meliputi pengerjaan tugas-tugas teori dan praktik per elemen kompetensi dan kriteria unjuk kerja berdasarkan SKKNI Sektor Industri Pengolahan Sub Sektor Industri Radio, Televisi, dan Peralatan Komunikasi serta Perlengkapannya Bidang Audio Video.

DAFTAR ISI

PENJELASAN UMUM	2
DAFTAR ISI	3
BAB I. TUGAS TEORI DAN PRAKTIK	4
A. Elemen Kompetensi 1. Menyiapkan pekerjaan.....	4
B. Elemen Kompetensi 2. Membaca dan mengidentifikasi komponen Resistor	11
C. Elemen Kompetensi 3. Membaca dan mengidentifikasi komponen Kapasitor	18
D. Elemen Kompetensi 4. Membaca dan mengidentifikasi komponen Kapasitor	24
BAB II. CEK LIS TUGAS	30

BAB I.

TUGAS TEORI DAN PRAKTIK

A. Elemen Kompetensi 1. Menyiapkan pekerjaan

1. Tugas Teori I

Perintah : Jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : menit

Soal :

1. Jelaskan dua kelompok besar komponen elektronika dan jelaskan komponen masing-masing kelompok

Jawaban:

.....

.....

.....

2. Tuliskan macam-macam komponen pasif beserta gambar simbol masing-masing!

Jawaban:

.....

.....

.....

3. Apakah yang dimaksud dengan resistor variabel, sebutkan dua macam bersama dengan gambar simbolnya!

Jawaban:

.....

.....

.....

4. Kapasitor dengan kapasitas besar sebutkan namanya dan gambarkan simbolnya!

Jawaban:

.....

.....

-
5. Alat ukur yang paling sering digunakan untuk mengukur resistansi, dan jelaskan penyiapan alat ukur tersebut sebelum digunakan!

Jawaban:

.....

.....

.....

Lembar Evaluasi Tugas Teori Menyiapkan pekerjaan

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

No.	Benar	Salah
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Menyiapkan pekerjaan dijawab dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

2. Tugas Praktek I

- a. Elemen Kompetensi : Menyiapkan pekerjaan
- b. Waktu Penyelesaian : menit
- c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Menyiapkan pekerjaan peserta mampu:

- 1) Menyiapkan pengidentifikasian komponen elektronika pasif.
- 2) Mengoperasikan peralatan untuk mengidentifikasi komponen elektronika.
- 3) Membaca tabel dan daftar komponen yang terstandar.

- d. Daftar Alat/Mesin dan Bahan :

NO	NAMA BARANG	SPESIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Multimeter Analog	A V O	
2.	Multimeter Digital	A V O dapat ukur C L	
3.	Function Generator		
4.	CRO	2 kanal	
5.	Power Supply	0-30V 0-3A	
6.	LCR Meter		
7.	ATK		
B.	BAHAN		
1.	Resistor	Beragam bentuk dan nilai	
2.	Kapasitor	Beragam bentuk dan nilai	
3.	Induktor	Beragam bentuk dan nilai	
4.	Kertas		

- e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1. Mampu mengidentifikasi komponen elektronika pasif.
- 2. Mampu mengoperasikan peralatan dan instrumen ukur elektronika sesuai dengan kebutuhan.
- 3. Mampu membaca tabel dan daftar komponen yang terstandar sesuai keperluan

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu dilakukan pada waktu melakukan praktik kerja ini adalah:

- 1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.
- 2) Waktu menggunakan komputer, printer, dan alat lainnya mengikuti petunjuknya masing-masing yang sudah ditetapkan.

g. Standar Kinerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan.
- 2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.

h. Tugas

Abstraksi Tugas Praktik I

Komponen pasif yang terdiri dari tiga macam disiapkan dikelompokkan berdasar jenisnya. Cara pengoperasian alat ukur yang diperlukan untuk identifikasi komponen pasif.

i. Instruksi Kerja

Setelah membaca abstraksi nomor **h** selanjutnya ikuti instruksi kerja sebagai berikut:

- 1) Mempelajari dan memahami konsep teori tentang komponen elektronika pasif untuk kebutuhan pekerjaan di bidang industri elektronika
- 2) Siapkan komponen pasif, alat dan instrumen ukur, serta tabel dan daftar komponen yang terstandar sesuai keperluan.

- 3) Kelompokkan komponen elektronika sesuai nama dan jenis.
- 4) Gambarkan simbol komponen yang telah dikelompokkan.
- 5) Lakukan penyiapan alat dan instrumen ukur serta mengkalibrasi sehingga siap digunakan.

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I. Menyiapkan pekerjaan

NO	DAFTAR TUGAS/ INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Mempelajari dan memahami konsep teori tentang komponen elektronika pasif untuk kebutuhan pekerjaan di bidang industri elektronika	Konsep teori tentang komponen elektronika pasif untuk kebutuhan pekerjaan di bidang industri elektronika				
2.	Siapkan komponen pasif, alat dan instrumen ukur, serta tabel dan daftar komponen yang terstandar sesuai keperluan	Penyiapan komponen pasif, alat dan instrumen ukur, serta tabel dan daftar komponen yang terstandar sesuai keperluan				
3.	Gambarkan simbol komponen yang telah dikelompokkan	Kesesuaian simbol				
4.	Penyiapan alat dan instrumen ukur serta mengkalibrasi sehingga siap digunakan	Hasil penyiapan alat dan instrumen ukur serta mengkalibrasi sehingga siap digunakan				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Menyiapkan pekerjaan dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

B. Elemen Kompetensi 2. Membaca dan mengidentifikasi komponen Resistor

1. Tugas Teori II

Perintah : Jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : menit

Soal :

1. Jelaskan bahan resistor untuk disipasi daya rendah, misal untuk resistor 1/4W atau 1/2W!

Jawaban:

.....

.....

.....

2. Jelaskan bahan resistor untuk disipasi daya tinggi, misal untuk resistor 5W keatas!

Jawaban:

.....

.....

.....

3. Jelaskan bahan resistor untuk disipasi daya rendah, misal untuk resistor 1/4W atau 1/2W!

Jawaban:

.....

.....

.....

4. Buatlah tabel pembacaan resistor yang diberikan, lengkap nilai resistansi toleransi dan kemampuan dayanya!

Jawaban:

.....

.....

.....

Lembar Evaluasi Tugas Teori Membaca dan mengidentifikasi komponen Resistor

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

No.	Benar	Salah
1.		
2.		
3.		
4.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori Membaca dan mengidentifikasi
komponen Resistor dijawab dengan benar dengan waktu yang telah
ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

2. Tugas Praktik II

- a. Elemen Kompetensi : Membaca dan mengidentifikasi komponen Resistor
b. Waktu Penyelesaian : menit
c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Membaca dan mengidentifikasi komponen Resistor peserta mampu:

- 1) membaca dan mengidentifikasi nilai resistor berdasarkan kode warna dan tanda lain.
- 2) mengenali komposisi bahan resistor untuk keperluan yang berbeda-beda.

- d. Daftar Alat/Mesin dan Bahan :

NO	NAMA BARANG	SPESIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Multimeter Analog	A V O	
2.	Multimeter Digital	A V O	
3.	Power Supply	0-30V 0-3A	
4.	Papan percobaan		
5.	Toolset elektronik		
6.	Kabel penghubung		
7.	ATK		
B.	BAHAN		
1.	Resistor	Berbagai nilai dan jenis	
2.	Kertas		

- e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu membaca nilai resistor berdasar kode warna dan kode/tanda lainnya.

2) Mampu mengenali komposisi bahannya untuk keperluan yang berbeda-beda.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu dilakukan pada waktu melakukan praktik kerja ini adalah:

- 1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.
- 2) Ikuti petunjuk dalam membaca dan mengidentifikasi komponen resistor agar tidak terjadi kesalahan.

g. Standar Kerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan.
- 2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.

h. Tugas

Abstraksi Tugas Praktik II

Membaca dan mengidentifikasi komponen resistor memperhatikan aturan dalam pengkodean, baik kode warna maupun kode/ tanda yang lain. Selain itu hasil pembacaan perlu dibuktikan dengan pengukuran, baik secara langsung (dengan Ohm meter) maupun dengan pengukuran arus dan tegangan.

i. Instruksi Kerja

Setelah membaca abstraksi nomor **h** selanjutnya ikuti instruksi kerja sebagai berikut:

- 1) Siapkan resistor yang akan dibaca dan diidentifikasi.
- 2) Siapkan tabel pembacaan nilai resistor.
- 3) Kelompokkan resistor berdasarkan jenisnya.

- 4) Lakukan pengukuran resistor dengan Ohmmeter.
 - 5) Lakukan pengukuran arus dan tegangan pada nilai-nilai tertentu.
 - 6) Tulis dan masukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan.
- j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas II. Membaca dan mengidentifikasi komponen resistor

NO	DAFTAR TUGAS/ INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Siapkan resistor yang akan dibaca dan diidentifikasi	Penyiapan resistor yang akan dibaca dan diidentifikasi				
2.	Siapkan tabel pembacaan nilai resistor	Penyiapan tabel pembacaan nilai resistor				
3.	Kelompokkan resistor berdasarkan jenisnya	Pengelompokan resistor berdasarkan jenisnya				
4.	Kelompokkan resistor berdasarkan jenisnya	Pengelompokan resistor berdasarkan jenisnya				
5.	Lakukan pengukuran arus dan tegangan pada nilai-nilai tertentu	Pengukuran arus dan tegangan pada nilai-nilai tertentu				
6.	Tulis dan masukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan	Penulisan dan memasukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Membaca dan mengidentifikasi komponen Resistor dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

C. Elemen Kompetensi 3. Membaca dan mengidentifikasi komponen

Kapasitor

1. Tugas Teori III

Perintah : Jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : menit

Soal :

1. Terdapat bermacam-macam kapasitor, baik secara bahan maupun penggunaannya, coba sebutkan dan berikan contohnya!

Jawaban:

.....

.....

.....

2. Jelaskan fungsi kapasitor pada power supply!

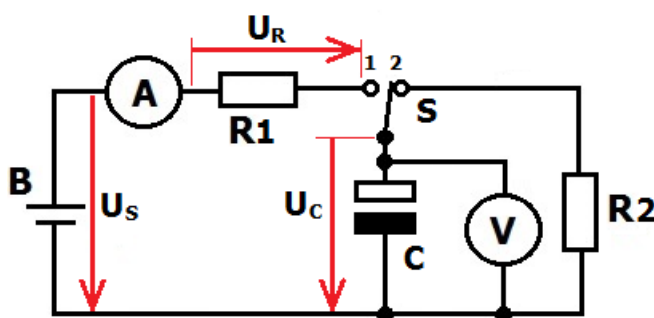
Jawaban:

.....

.....

.....

3. Rangkaian berikut ini, $R_1 = 1\text{k}\Omega$ dan $R_2 = 10\text{k}\Omega$ dengan tegangan sumber $U_S = 5\text{V}$. Berapa besar tegangan kapasitor U_C saat saklar S berpindah dari posisi 2 ke 1 ?

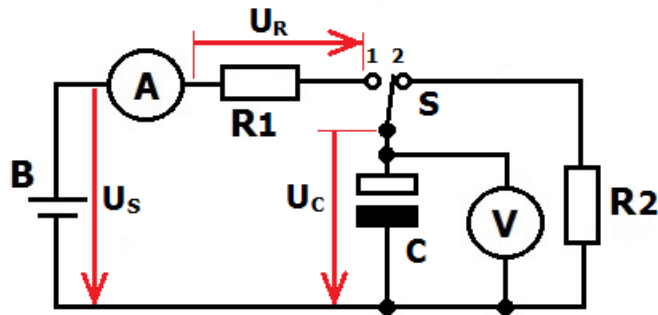


Jawaban:

.....

.....

.....



4.

Seperti gambar ini berapa lama waktu yang diperlukan hingga tegangan kapasitor sebesar atau mendekati U_s ?

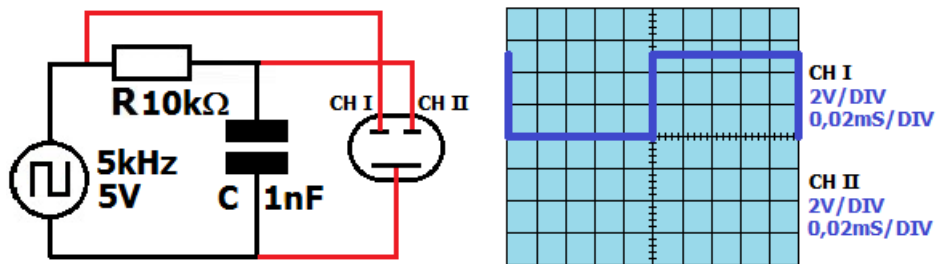
Jawaban:

.....

.....

.....

5. Rangkaian seperti tergambar, dengan input tegangan kotak, gambarkan tegangan pada kapasitor!



Jawaban:

.....

.....

.....

2. Tugas Praktik III

a. Elemen Kompetensi : Membaca dan mengidentifikasi komponen Kapasitor

b. Waktu Penyelesaian : menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Membaca dan mengidentifikasi komponen Kapasitor peserta mampu:

1) membaca dan mengidentifikasi nilai kapasitor berdasarkan kode warna dan tanda lain.

2) mengenali komposisi bahan kapasitor untuk keperluan yang berbeda-beda.

d. Daftar Alat/Mesin dan Bahan :

NO	NAMA BARANG	SPESIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Multimeter Analog	A V O	
2.	Multimeter Digital	A V O	
3.	Power Supply	0-30V 0-3A	
4.	Papan percobaan		
5.	Toolset elektronik		
6.	Kabel penghubung		
7.	ATK		
B.	BAHAN		
1.	Kapasitor	Berbagai nilai dan jenis	
2.	Kertas		

e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

1) Mampu membaca nilai kapasitor berdasar kode warna dan kode/tanda lainnya.

2) Mampu mengenali komposisi bahannya untuk keperluan yang berbeda-beda.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu dilakukan pada waktu melakukan praktik kerja ini adalah:

- 1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.
- 2) Ikuti petunjuk dalam membaca dan mengidentifikasi komponen resistor agar tidak terjadi kesalahan.

g. Standar Kerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan.
- 2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.

h. Tugas

Abstraksi Tugas Praktik III

Membaca dan mengidentifikasi komponen kapasitor memperhatikan aturan dalam pengkodean, baik kode warna maupun kode/ tanda yang lain. Selain itu hasil pembacaan perlu dibuktikan dengan pengukuran, baik secara langsung (dengan LCR meter) maupun dengan pengukuran tidak langsung lainnya (menggunakan FG dan CRO).

i. Instruksi Kerja

Setelah membaca abstraksi nomor **h** selanjutnya ikuti instruksi kerja sebagai berikut:

- 1) Siapkan kapasitor yang akan dibaca dan diidentifikasi.
- 2) Siapkan tabel pembacaan nilai kapasitor.

- 3) Kelompokkan kapasitor berdasarkan jenisnya.
 - 4) Lakukan pengukuran resistor dengan LCR-meter.
 - 5) Lakukan pengukuran menggunakan FG dan CRO pada nilai-nilai tertentu.
 - 6) Tulis dan masukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan.
- j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas III. Membaca dan mengidentifikasi komponen resistor

NO	DAFTAR TUGAS/ INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Siapkan kapasitor yang akan dibaca dan diidentifikasi	Penyiapan kapasitor yang akan dibaca dan diidentifikasi				
2.	Siapkan tabel pembacaan nilai kapasitor	Penyiapan tabel pembacaan nilai kapasitor				
3.	Kelompokkan kapasitor berdasarkan jenisnya	Pengelompokan resistor berdasarkan jenisnya				
4.	Kelompokkan kapasitor berdasarkan jenisnya	Pengelompokan kapasitor berdasarkan jenisnya				
5.	Lakukan pengukuran menggunakan FG dan CRO pada nilai-nilai tertentu	Pengukuran menggunakan FG dan CRO pada nilai-nilai tertentu				
6.	Tulis dan masukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan	Penulisan dan memasukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Membaca dan mengidentifikasi komponen kapasitor dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

D. Elemen Kompetensi 4. Membaca dan mengidentifikasi komponen

Kapasitor

1. Tugas Teori IV

Perintah : Jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : menit

Soal :

1. Terdapat bermacam-macam induktor, baik secara bahan maupun penggunaannya, coba sebutkan dan berikan contohnya!

Jawaban:

.....

.....

.....

2. Jelaskan fungsi induktor pada power supply pada radio mobil !

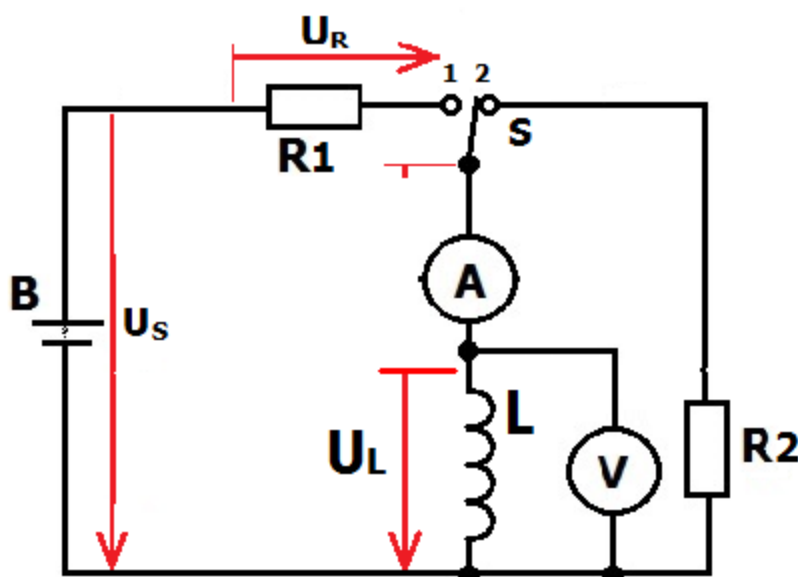
Jawaban:

.....

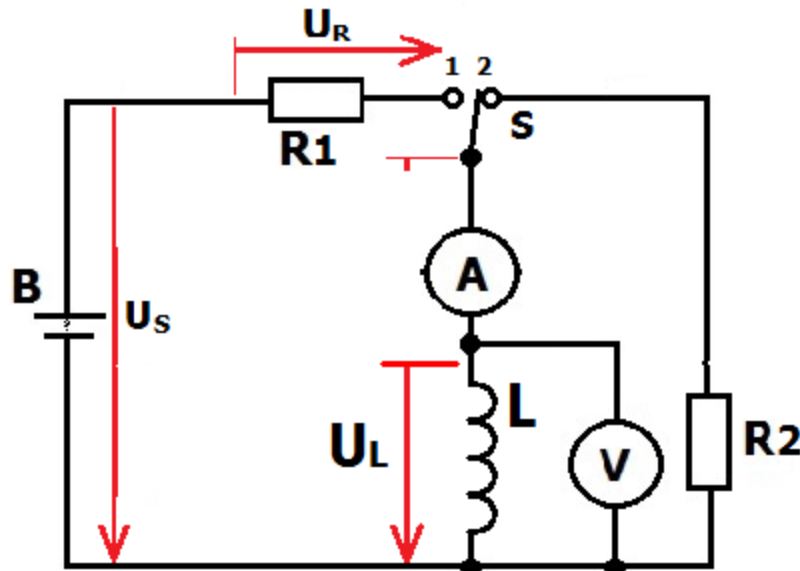
.....

.....

3. Rangkaian berikut ini, $R_1=1k\Omega$ dan $R_2=1k\Omega$ dan $L=100mH$ dengan tegangan sumber $U_S=10V$. Berapa besar tegangan kapasitor U_L saat saklar S berpindah dari posisi 2 ke 1 ?



Jawaban:

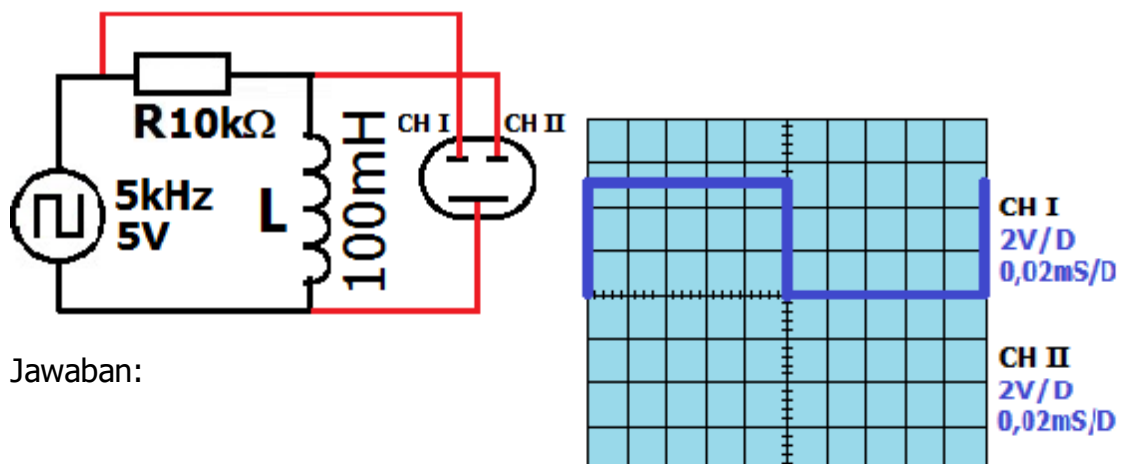


4.

Seperti gambar ini dengan $R_1 = R_2 = 1\text{k}\Omega$ dan $L = 100\text{mH}$ dengan tegangan sumber 10V , berapa besar tegangan saat 1τ ?

Jawaban:

5. Rangkaian seperti tergambar, dengan input tegangan kotak, gambarkan tegangan pada induktor!



Jawaban:

2. Tugas Praktik IV

- a. Elemen Kompetensi : Membaca dan mengidentifikasi komponen Induktor
b. Waktu Penyelesaian : menit
c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas Membaca dan mengidentifikasi komponen Induktor peserta mampu:

- 1) membaca dan mengidentifikasi nilai induktor berdasarkan kode warna dan tanda lain.
- 2) mengenali komposisi bahan induktor untuk keperluan yang berbeda-beda.

- d. Daftar Alat/Mesin dan Bahan :

NO	NAMA BARANG	SPESIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Multimeter Analog	A V O	
2.	Multimeter Digital	A V O	
3.	Power Supply	0-30V 0-3A	
4.	Papan percobaan		
5.	Toolset elektronik		
6.	Kabel penghubung		
7.	ATK		
B.	BAHAN		
1.	Induktor	Berbagai nilai dan jenis	
2.	Kertas		

- e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu membaca nilai induktor berdasar kode warna dan kode/tanda lainnya.

2) Mampu mengenali komposisi bahannya untuk keperluan yang berbeda-beda.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu dilakukan pada waktu melakukan praktik kerja ini adalah:

- 1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.
- 2) Ikuti petunjuk dalam membaca dan mengidentifikasi komponen induktor agar tidak terjadi kesalahan.

g. Standar Kerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan.
- 2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.

h. Tugas

Abstraksi Tugas Praktik IV

Membaca dan mengidentifikasi komponen induktor memperhatikan aturan dalam pengkodean, baik kode warna maupun kode/ tanda yang lain. Selain itu hasil pembacaan perlu dibuktikan dengan pengukuran, baik secara langsung (dengan LCR meter) maupun dengan pengukuran tidak langsung lainnya (menggunakan FG dan CRO).

i. Instruksi Kerja

Setelah membaca abstraksi nomor **h** selanjutnya ikuti instruksi kerja sebagai berikut:

- 1) Siapkan kapasitor yang akan dibaca dan diidentifikasi.
- 2) Siapkan tabel pembacaan nilai kapasitor.

- 3) Kelompokkan kapasitor berdasarkan jenisnya.
 - 4) Lakukan pengukuran resistor dengan LCR-meter.
 - 5) Lakukan pengukuran menggunakan FG dan CRO pada nilai-nilai tertentu.
 - 6) Tulis dan masukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan.
- j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas III. Membaca dan mengidentifikasi komponen resistor

NO	DAFTAR TUGAS/ INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Siapkan induktor yang akan dibaca dan diidentifikasi	Penyiapan induktor yang akan dibaca dan diidentifikasi				
2.	Siapkan tabel pembacaan nilai induktor	Penyiapan tabel pembacaan nilai induktor				
3.	Kelompokkan induktor berdasarkan jenisnya	Pengelompokan induktor berdasarkan jenisnya				
4.	Kelompokkan kapa induktor berdasarkan jenisnya	Pengelompokan induktor berdasarkan jenisnya				
5.	Lakukan pengukuran menggunakan FG dan CRO pada nilai-nilai tertentu	Pengukuran menggunakan FG dan CRO pada nilai-nilai tertentu				
6.	Tulis dan masukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan	Penulisan dan memasukkan ke dalam tabel hasil dari pembacaan dan identifikasi yang telah dilakukan				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik Membaca dan mengidentifikasi komponen induktor dilaksanakan dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

BAB II.

CEK LIS TUGAS

NO	TUGAS UNJUK KERJA	PENILAIAN		TANGGAL
		K	BK	
1.	Menyiapkan pekerjaan			
2.	Membaca dan mengidentifikasi komponen resistor			
3.	Membaca dan mengidentifikasi komponen kapasitor			
4.	Membaca dan mengidentifikasi komponen induktor			

Apakah semua tugas unjuk kerja membaca dan Mengidentifikasi Komponen Elektronika (aktif) telah dilaksanakan dengan benar dan dalam waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA		
PENILAI		

Catatan Penilai:

**PUSAT PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN
BIDANG OTOMOTIF DAN ELEKTRONIKA**
Jl. Teluk Mandar, Arjosari Tromol Pos 5 Malang 65102
Telp. (0341) 491239, 495849 Fax. (0341) 491342
e-mail : pppptk.boe@kemdikbud.go.id
website : www.vedcmalang.com