

**KODE UNIT : C.26EPP00.016.1**

**JUDUL UNIT : Membaca dan Mengidentifikasi Komponen Elektronika Pasif**

**DESKRIPSI UNIT :** Unit kompetensi ini berkaitan pada pekerjaan membaca dan mengidentifikasi komponen resistor, kapasitor dan induktor (RLC) untuk mengetahui kebutuhan komponen dalam rangkaian elektronika. Teori hukum-hukum RLC dipelajari untuk digunakan dalam rangkaian elektronika.

<b>ELEMEN KOMPETENSI</b>	<b>KRITERIA UNJUK KERJA</b>
1. Mempersiapkan aktifitas pekerjaan	1.1 Peralatan dan instrumen ukur elektronika dipersiapkan sesuai kebutuhan. 1.2 Tabel dan komponen-komponen elektronika pasif diidentifikasi untuk keperluan pembacaan.
2. Membaca dan mengidentifikasi komponen resistor	2.1 Resistor diidentifikasi berdasarkan fungsi, jenis dan bahan pembuatannya. 2.2 Resistor dibaca nilai hambatannya berdasarkan kode warna dan tanda lain. 2.3 Resistor dibaca besar resistansinya menggunakan multimeter/LCR meter.
3. Membaca dan mengidentifikasi komponen kapasitor	3.1 Kapasitor diidentifikasi berdasarkan fungsi, jenis dan bahan pembuatannya. 3.2 Nilai kapasitor dibaca berdasarkan tulisan dan kode warna. 3.3 Kapasitor dibaca besar kapasitansinya menggunakan LCR meter.
4. Membaca dan mengidentifikasi komponen induktor	4.1 Induktor diidentifikasi berdasarkan fungsi, jenis dan bahan pembuatannya. 4.2 Nilai Induktor dibaca berdasarkan tulisan dan kode warna. 4.3 Induktor dibaca besar induktansinya menggunakan LCR meter.