

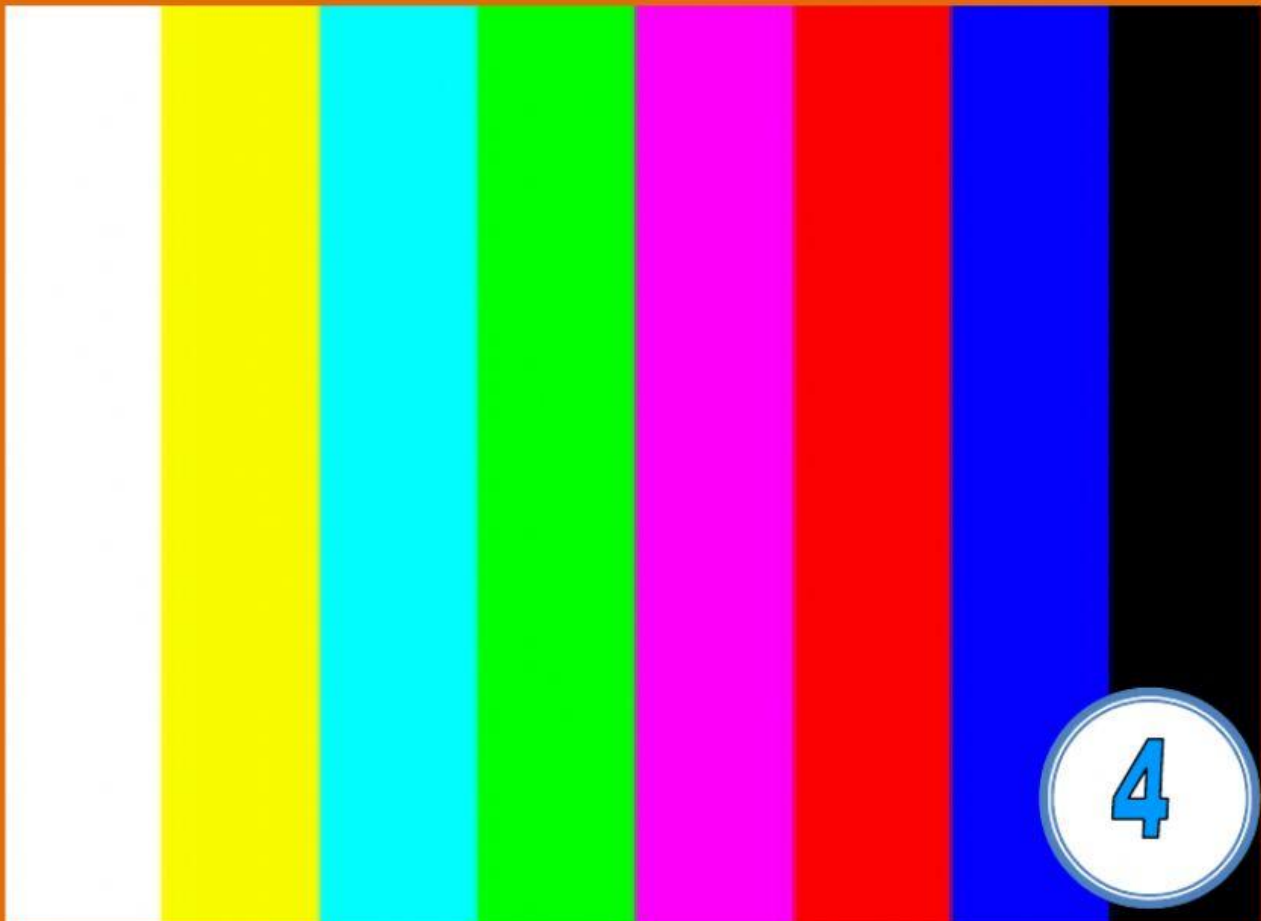
NILAI



Penerapan Sistem Radio dan Televisi
Menganalisis Pengolah Sinyal Warna pada
system televisi

Kelas XII

Semester 6



Nama Peserta Didik :

Kelas :

Kompetensi Dasar :

- 3.18. Menganalisis pemrosesan sinyal warna warna pada televisi
- 4.18. Mengukur sinyal R, G, B pada card CRT atau monitor TV

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.18.1 Menerapkan Pola warna sinyal video
- 3.18.2. Menguraikan Prinsip kerja rangkaian matrik RGB
- 3.18.4 Menentukan pin pada soket RGB
- 3.18.5 Menguraikan Fungsi Komponen pada Rangkaian matrik RGB dan pengaruh pada gambar

Tujuan pembelajaran :

Melalui Contextual Teaching and Learning (CTL) peserta didik Dapat :

- 3.18.1 Menerapkan Pola warna sinyal video
 - 3.18.2. Menguraikan Prinsip kerja rangkaian matrik RGB
 - 3.18.4 Menentukan pin pada soket RGB
 - 3.18.5 Menguraikan Fungsi Komponen pada Rangkaian matrik RGB dan pengaruh pada gambar
- Dengan jujur dan percaya diri

Petunjuk :

1. Setiap siswa wajib membaca LKPD ini dengan seksama dan mengikuti semua instruksi yang ada kemudian menjawab pertanyaan dan tugas tugas
2. Siswa menjawab pertanyaan dan mengerjakan tugas secara individu/ berkelompok sesuai dengan instruksi
3. Jika ada hal yang kurang di pahami tangkan kepada guru



Konstruksivisme

3

Video :

Tuliskan poin poin penting pada Penjelasan Video di Atas

Kerjakan Tugas Latihan Berikut

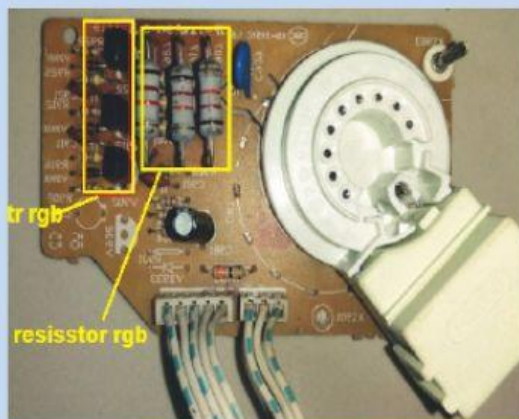
1. Perhatikan Gambar di bawah ini Kekurangan warna



2. Kerusakan pada Gambar di bawah ini kemungkinan besar pada ...

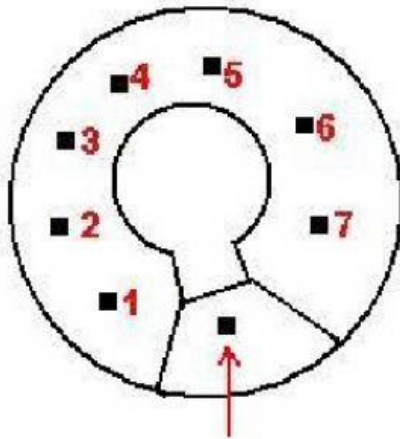


3. Jika pada pengukuran pin 4 soket RGB hasil ukur 20 Volt apa yang terjadi pada tampilan Gambar



- A. Warna Hijau Hilang
- B. Warna Kuning Hilang
- C. Warna Biru Hilang
- D. Gambar Blur
- E. Gambar redup

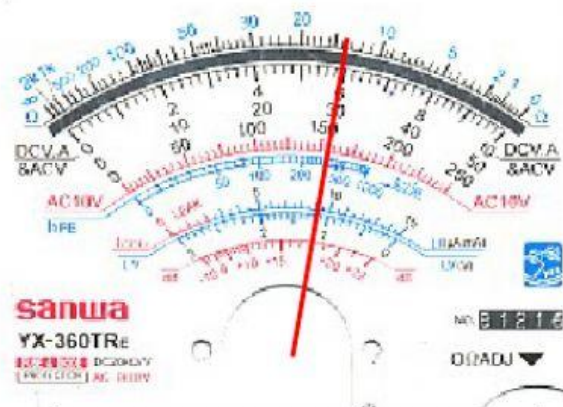
4. Habungkan dengan Garis Tegangan pada Pada Pin Soket Berikut



BU : 250 DV



BU : 1000 DCV



BU : 10 ACV