

Praktikum Fisika Dasar

GELOMBANG RADIO

Disusun oleh :

Nama : Dhuhanifa Habibah

NIM : 21312244119

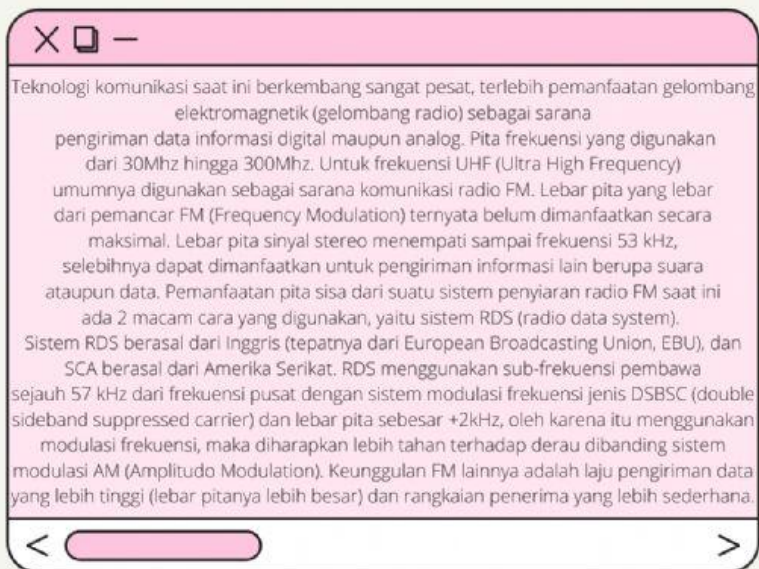
Kelas : Pendidikan Ipa E



Jurusan Pendidikan Ipa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta
2022

Gelombang Radio

A. Kata pengantar



B. Tujuan Kegiatan

1. Menentukan frekuensi gelombang.
2. Menentukan hubungan Frekuensi dengan amplitudo.

C. Alat dan bahan



Gelombang Radio

D. Prosedur

1. Bukalah Aplikasi Phet Interactive Simulation pada komputer atau link <https://phet.colorado.edu/in/simulations/radio-waves> , klik "Simulasi", kemudian pilih sub menu "Fisika", lalu pilih "Gelombang Radio".
2. Pilih Manual/ oscillate untuk memulai, lalu mengatur dengan memilih tipe medan.
3. Lakukan percobaan 1 kali disetiap pemancaran.
4. Catat data masing-masing kedalam tabulasi data



E. Tabulasi Data

F. Diskusi

1. Bagaimana hubungan Frekuensi dengan Amplitudo?
2. Apakah hasil teori dengan data hasil bernilai sama?

G. Simpulan