

# Praktikum Fisika Dasar

## GELOMBANG RADIO

Disusun oleh :

Nama : Dhuhanifa Habibah

NIM : 21312244119

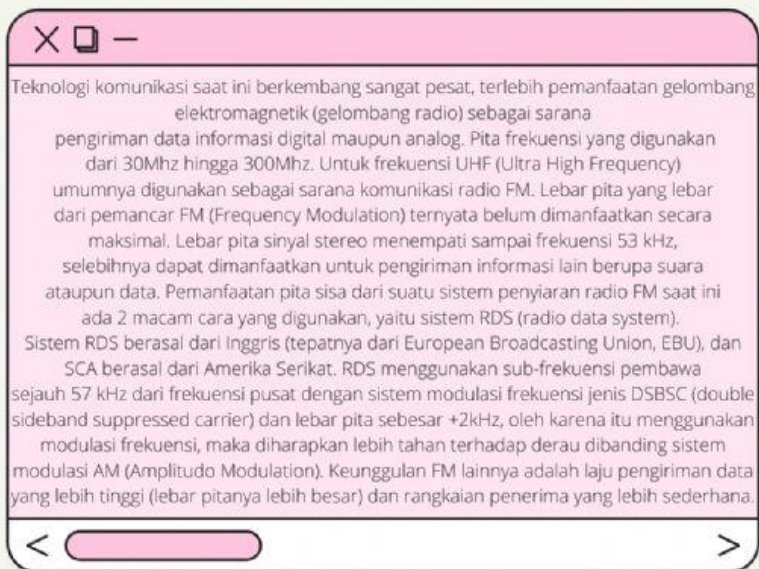
Kelas : Pendidikan Ipa E



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