

MEDIA PEMBELAJARAN SEDERHANA
(Hakikat dan Inovasi Pendidikan IPA)

Oleh:

Devi Andriani
1923025010



**MAGISTER KEGURUAN IPA FAKULTAS
KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMPUNG**

2020

“ALAT PERCOBAAN PROSES PEMBENTUKAN PELANGI”

A. KOMPETENSI DASAR

- 3.12. Menganalisis sifat- sifat cahaya, pembentukan bayangan pada bidang datar dan lengkung, serta penerapannya untuk menjelaskan proses penglihatan manusia, mata serangga, dan prinsip kerja alat optik.
- 4.12. Menyajikan hasil percobaan tentang pembentukan bayangan pada cermin dan lensa

B. INDIKATOR

1. Menjelaskan konsep sifat-sifat cahaya
2. Menyelidiki sifat-sifat cahaya pada proses pembentukan pelangi
3. Terampil menyajikan data hasil pengamatan sifat-sifat cahaya pada proses pembentukan pelangi
4. Menyimpulkan hasil pengamatan sifat-sifat cahaya pada proses pembentukan pelangi

C. ALAT DAN BAHAN

Alat dan bahan yang digunakan pada rancangan ini antara lain :

No.	Alat	Bahan
1	Cermin	Air
2	Senter biasa/ senter HP	HVS
3	Toples Kaca	

D. PROSEDUR PERCOBAAN

1. Siapkan semua alat dan bahan
2. Kemudian isilah toples dengan air putih.
3. Letakkan cermin di dalam toples dengan kemiringan tertentu.

4. Buatlah ruang benar-benar gelap.
5. Sorotkan cahaya senter ke kaca/cermin dalam toples kaca.
6. Amati warna-warna yang terlihat

