

**Nama : Andina Putri Istakmala**

**NPM : 222153023**

**Kelas : A**

**OBSERVASI KD 3.12  
PEMANASAN GLOBAL**

**1. Judul**

Praktikum sederhana efek rumah kaca

**2. Tujuan**

Untuk memahami lebih lanjut mengenai efek rumah kaca

**3. Alat dan Bahan**

- air Biasa
- dua gelas kaca
- termometer
- plastik bening dan
- karet

**4. Dasar Teori**

efek rumah kaca adalah pemanasan permukaan bumi dan udara di atas permukaan bumi efek rumah kaca yang normal terjadi secara alami efek rumah kaca terjadi ketika gas di atmosfer bumi membuat panas matahari terperangkap gas-gas ini disebut gas rumah kaca yang terdiri atas uap air karbondioksida atau CO<sub>2</sub> dan metana.

**5. Prosedur Kerja**

- Siapkan dua gelas kaca
- masukan air kedalam gelas
- tutup salah satu gelas dengan menggunakan plastik bening dan rekatkan dengan karet s
- ukur suhu air dalam gelas
- letakan kedua gelas dibawah sinar matahari
- setelah 1 jam ukur kembali suhu air

**6. Hasil Data dan Pembahasan**

didapat hasil

- suhu air dalam gelas tanpa tutup  
sebelum 32,4° C  
sesudah 38,6° C
- suhu air dalam gelas dengan tutup  
sebelum 32,4° C  
setelah  $H_i$ ° C (lebih dari 42,9° C)

## 7. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan, pada percobaan tersebut dapat dilihat bahwa air dalam gelas mengalami peningkatan suhu setelah diletakkan di bawah sinar matahari gelas yang tidak ditutup menggunakan plastik mengalami peningkatan suhu yang normal dan tidak ada bagian yang berembun sedangkan gelas yang ditutup menggunakan plastik terlihat berembun pada bagian plastik ditambah suhu pada gelas meningkat sangat tinggi ini disebabkan karena plastik di dalam gelas bersifat menyerap dan menahan panas seperti bumi dimana gas rumah kaca yang tersebar bersifat menyerap dan memantulkan panas selain itu gas-gas tersebut juga menahan panas matahari sehingga suhu di bumi meningkat dan udara di bumi menjadi lebih panas

## 8. Referensi

<https://youtu.be/EemZm0yP4e0?si=CIzrxc4Hz1M-3VbS>