

## SOAL TUGAS 2

Aktivitas di dalam/di luar Kampus dapat mengakibatkan berbagai jenis kerusakan, diantaranya adalah: (1) perusakan lapisan ozon, (2) efek rumah kaca, (3) hujan asam, (4) berkurangnya spesies binatang, (5) berkurangnya hujan tropis, (6) perpindahan limbah berbahaya, (7) berubahnya lahan menjadi padang pasir, dan (8) polusi laut.

Dari kedelapan penyebab tersebut di atas, masing-masing sebutkan 3 macam penyebab kerusakannya dan jelaskan solusi pencegahannya?

**Jawab:**

### 1. Kerusakan lapisan ozon

Lapisan ozon ditemukan di lapisan bawah atmosfer bumi. Lapisan tersebut berfungsi untuk menyerap sekitar 97-99% radiasi ultraviolet berbahaya yang berasal dari matahari yang bisa merusak kehidupan di bumi. Berikut ini merupakan 3 penyebab dari kerusakan lapisan ozon dan cara pencegahannya:

#### a) Klorofluorokarbon (CFC)

Penyebab kerusakan lapisan ozon yang paling utama yaitu adanya senyawa organik Klorofluorokarbon (CFC). Zat atau senyawa ini biasanya dikeluarkan oleh *Air-Conditioner* (AC), kulkas, semprotan aerosol dan lain sebagainya.

Solusi pencegahan untuk mengurangi emisi gas CFC yaitu dengan mematikan AC