

# HUJAN ASAM



Kelompok : \_\_\_\_\_

Anggota : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Lengkapilah kalimat dibawah ini dengan jawaban yang benar!**

1. Hujan asam dapat membunuh tanaman, mencemari sungai, dan mengikis
2. Gas pencemar dari pabrik dapat terbawa oleh  sehingga hujan asam dapat terjadi jauh dari sumber polusi.
3. Salah satu cara untuk mengurangi terjadinya hujan asam adalah dengan mengurangi penggunaan  dan beralih ke

Berikan tanda centang (✓) pada kolom Benar jika pernyataan benar terkait hujan asam, dan centang (✓) pada kolom Salah jika pernyataan tidak benar.

| Pernyataan                                                                                           | Benar | Salah |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Hujan yang mengandung $\text{H}_2\text{SO}_4$ , $\text{HNO}_3$ , dan $\text{HCl}$ disebut hujan asam |       |       |
| Hujan asam dapat membunuh tanaman, mencemari sungai, dan mengikis bebatuan                           |       |       |
| Hujan asam bermanfaat untuk meningkatkan kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman                     |       |       |
| Gas CFC yang dilepaskan dari pabrik langsung menyebabkan hujan asam                                  |       |       |

**Hubungkan dampak hujan asam pada kolom A dengan penjelasan yang sesuai dengan kolom B. Tarik garis atau klik pasangan yang sesuai.**

Kerusakan tanaman



Tanah menjadi terlalu asam, mineral penting larut, dan logam beracun dilepas yang merusak akar tanaman

Pencemaran Perairan



Bangunan, patung, dan infrastruktur dari batu kapur atau logam rusak karena bereaksi dengan asam

Pengasaman Tanah



Danau dan sungai menjadi asam, ikan dan organisme air tidak bisa bertahan hidup, ekosistem perairan rusak

Korosi Bangunan



Hujan asam membuat daun dan akar tanaman rusak, mengurangi fotosintesis, serta menyulitkan tanaman menyerap nutrisi dari tanah

### **Pilihlah Jawaban Yang Benar Dibawah ini!**

1. Salah satu cara paling efektif untuk mencegah hujan asam adalah mengurangi emisi gas yang menjadi penyebab utama. Gas apa yang harus dikurangi dari kendaraan dan industri .....
2. Hujan asam dapat merusak perairan dan membunuh ikan.  
Cara pencegahan yang tepat untuk menjaga ekosistem perairan adalah .....
3. Upaya pencegahan hujan asam juga bisa dilakukan oleh masyarakat sehari-hari. Contoh tindakan sederhana yang bisa dilakukan adalah .....