



Pojok Aktivitas

Kegiatan 3 : Menganalisis Gangguan Pernapasan melalui Studi Kasus Lingkungan Berdebu

Tujuan :

1. Memahami penyebab batuk dan bersin akibat lingkungan berdebu.
2. Mengidentifikasi kaitan debu dengan sistem pernapasan.

Studi Kasus :

Seorang siswa bernama Andi sering mengalami batuk dan bersin ketika berada di lingkungan yang berdebu, seperti saat membersihkan kelas atau berada di jalan yang banyak kendaraan. Namun, saat berada di lingkungan yang bersih, Andi jarang mengalami gejala tersebut.

Alat dan Bahan :

1. Lembar studi kasus
2. Buku pelajaran / sumber belajar
3. Alat tulis

Langkah Kerja :

1. Bacalah studi kasus tentang Andi dengan cermat.
2. Diskusikan bersama kelompok mengenai penyebab batuk dan bersin yang dialami Andi.
3. Identifikasi apakah gejala tersebut berkaitan dengan sistem pernapasan.
4. Tuliskan hasil analisis pada tabel pengamatan.
5. Tentukan solusi atau cara pencegahan yang dapat dilakukan.
6. Tuliskan kesimpulan dari hasil diskusi mengenai hubungan lingkungan berdebu dengan gangguan pernapasan serta cara menjaga kesehatan sistem pernapasan.
7. Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.

Pengamatan :

Siswa mengamati hubungan antara kondisi lingkungan berdebu dengan respon tubuh (batuk dan bersin), serta mengidentifikasi penyebab dan solusi yang tepat.

Tabel Hasil Pengamatan :

No	Aspek Analisis	Hasil Pengamatan
1.	Gejala	
2.	Penyebab	
3.	Organ yang Terlibat	
4.	Cara Pencegahan	

Pertanyaan :

1. Mengapa Andi sering batuk dan bersin saat berada di lingkungan berdebu?

Jawab:

2. Apakah batuk dan bersin selalu menandakan penyakit pernapasan? Jelaskan!

Jawab:

3. Apa saja cara yang dapat dilakukan untuk mencegah gangguan tersebut?

Jawab: