

Tahap 3: Local, National, and Global Dimension



Identifikasi upaya penyelesaiannya pada skala lokal, nasional, dan global. Analisis informasi yang diperoleh, kemudian tentukan solusi yang paling tepat dan relevan.

Berdasarkan video yang telah ditonton pada tahap *Scientific Background*, Pemerintah Kota Pekanbaru menetapkan Status Tanggap Darurat Karhutla selama 14 hari, mulai 26 Agustus hingga 7 September 2026. Keputusan ini diambil karena kualitas udara memburuk dengan AQI mencapai 193 dan kadar PM 2,5 sebesar 115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, yang termasuk kategori tidak sehat. Karhutla menyebabkan kabut asap tebal, mengganggu jarak pandang, dan meningkatkan risiko ISPA, terutama pada anak-anak hingga remaja.

2 A

3 A

3 B

3 C

Aktivitas Joyful Learning

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan melakukan diskusi dengan teman-temanmu! Lakukan jelajah internet untuk menambah informasi dan memperkuat argumenmu, lalu presentasikan hasil diskusi di depan kelas!

1. Analisis dan identifikasilah faktor-faktor penyebab terjadinya penurunan kualitas udara di Pekanbaru!

2 B

2 C

2. Jika kabut asap Pekanbaru semakin tebal dan berlangsung dalam waktu lama, bagaimana kondisi tersebut dapat memengaruhi aspek lingkungan, kesehatan, dan ekonomi?

2 B

2 C

No.	Aspek	Penyebab	Dampak
1.	Lingkungan		
2.	Kesehatan		
3.	Ekonomi		

3. Mengapa kualitas udara di Kota Pekanbaru dapat lebih tercemar dibandingkan daerah pedesaan di sekitarnya? Faktor apa saja yang dapat menyebabkan perbedaan kualitas udara tersebut?

2 B **2 C**

4. Mengapa anak balita hingga remaja usia 18 tahun lebih rentan mengalami ISPA dibandingkan orang dewasa?

2 B **2 C**

5. Bagaimana upaya pemerintah pada tingkat lokal, nasional, dan global dalam mengatasi penurunan kualitas udara akibat kebakaran hutan dan lahan (karhutla)?

2 B

2 C

No.	Tingkat	Upaya Pemerintah	Hasil yang Diharapkan
1.	Lokal		
2.	Nasional		
3.	Global		

Tahap 4: Decision Making



Berdasarkan hasil kajian dan bukti yang diperoleh, tentukan keputusan dan solusi yang tepat terhadap isu yang dibahas.

Berdasarkan hasil diskusi yang telah dilakukan, tentukan solusi yang paling tepat dan relevan untuk mengatasi penurunan kualitas udara di Pekanbaru. Jelaskan alasanmu serta bagaimana solusi tersebut dapat membantu mengurangi pencemaran udara dan dampaknya terhadap lingkungan dan kesehatan masyarakat.

1 B

2 B

2 C