

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 Isu pada tahap *Scientific Background*, Kabupaten Rokan Hilir, Provinsi Riau, menghadapi permasalahan lingkungan akibat pembabatan hutan mangrove yang dilakukan untuk membuka lahan perkebunan kelapa sawit. Kawasan mangrove yang terdampak mencapai sekitar 133 hektar. Aktivitas tersebut menyebabkan kawasan yang seharusnya berfungsi sebagai ekosistem pesisir mengalami perubahan fungsi menjadi lahan perkebunan.

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. Mengapa alih fungsi hutan mangrove menjadi perkebunan kelapa sawit dapat menimbulkan masalah bagi lingkungan, meskipun keduanya sama-sama merupakan tumbuhan hijau?

2 B

2 C

2. Mangrove memiliki peran penting bagi keseimbangan lingkungan. Menurutmu, fungsi apa saja yang diberikan hutan mangrove bagi lingkungan sehingga keberadaannya perlu dipertahankan?

2 B

2 C



3. Pembabatan mangrove dapat mengurangi kemampuan lingkungan dalam menyerap karbon. Jika kondisi tersebut terus terjadi, bagaimana dampaknya terhadap perubahan iklim?

2 B

2 C



4. Upaya apa yang paling tepat untuk memulihkan mangrove yang rusak akibat alih fungsi lahan sekaligus mengurangi dampaknya terhadap perubahan iklim?

2 B

2 C



5. Bagaimana peran pemerintah di tingkat lokal, nasional, dan global dalam mencegah alih fungsi hutan mangrove menjadi perkebunan kelapa sawit?

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, apakah solusi yang paling tepat untuk mengatasi alih fungsi hutan mangrove menjadi perkebunan kelapa sawit? Serta jelaskan langkah nyata yang dapat kalian lakukan dalam kehidupan sehari-hari untuk membantu mengurangi perubahan iklim!

1 B

2 B

2 C