



PERTEMUAN 5 – Mengevaluasi Dampak Lingkungan dan Merancang Solusi

Alokasi waktu: 2 JP × 40 menit = 80 menit | Fokus: TP 5 dan TP 6

Sintaks PjBL: memantau investigasi, memilih masalah prioritas, dan merancang alternatif solusi.

Aktivitas 1. Peta dampak lingkungan (20 menit)

Identifikasi dampak yang benar-benar terlihat atau dilaporkan. Bedakan fakta teramati dari kemungkinan dampak yang masih perlu diperiksa.

Peta Dampak Lingkungan
Pembuatan Gula Aren
Khas Akelamo

Tahap/Kegiatan

-
-
-

Potensi dampak

-
-
-

Bukti/indikasi

-
-
-

Teramati atau dugaan?

-
-
-

LIVEWORKSHEETS



Aktivitas 2. Tentukan masalah prioritas (10 menit)

Masalah yang dipilih



Alasan prioritas



Pihak yang terdampak



Aktivitas 3. Rancang beberapa alternatif (20 menit)

Pertimbangkan penghematan bahan bakar, perbaikan aliran udara/cerobong oleh pihak kompeten, pengurangan kehilangan panas dengan cara aman, penghematan air, pengelolaan sisa organik, kebersihan, atau pengurangan kemasan yang tidak perlu.

Alternatif solusi



Manfaat



Kendala/risiko



Perlu bantuan siapa?





Aktivitas 4. Pilih solusi terbaik (15 menit)

Kriteria	Solusi A (1-3)	Solusi B (1-3)	Solusi C (1-3)
Potensi mengurangi dampak			
Kelayakan diterapkan			
Biaya terjangkau			
Keselamatan			
Menjaga mutu produk			
Total			

Jelaskan alasan pemilihan solusi dan arti skor yang digunakan.

Aktivitas 5. Hubungkan dengan kearifan lokal (10 menit)

Bagaimana solusi dapat mendukung pembuat gula dan lingkungan tanpa meremehkan atau menghilangkan pengetahuan tradisional masyarakat Akelamo?



Rencana produk akhir (5 menit)

Produk yang akan diselesaikan pada pertemuan 6:

Luaran pertemuan 5: peta dampak, solusi prioritas, dan rancangan produk.

Tekan tombol "Jawab" untuk memulai mengerjakan LKPD Pertemuan 5.

JAWAB

