



PERTEMUAN 6 – Menyelesaikan Produk, Presentasi, dan Refleksi

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

Sintaks PjBL: menguji hasil, mempresentasikan produk, mengevaluasi pengalaman, dan merefleksikan pembelajaran.

Aktivitas 1. Cek kelengkapan produk (10 menit)

- ☐ Tahapan gula merah dan gula semut ditampilkan dengan runtut dan sesuai sumber.
- ☐ Bahan, alat, dan prinsip ilmiah dijelaskan.
- ☐ Proses pengolahan gula dibedakan dari fermentasi mikroorganisme.
- ☐ Perubahan fisika dan kimia dijelaskan dengan alasan ilmiah.
- ☐ Dampak lingkungan dan solusi yang realistis disertakan.
- ☐ Kearifan lokal dan narasumber dihargai; sumber informasi dicantumkan.

Aktivitas 2. Finalisasi produk (20 menit)



Catat bagian yang diperbaiki setelah umpan balik guru/teman.

.....

.....

.....



Aktivitas 3. Presentasi dan tanggapan (25 menit)

Presentasikan masalah, bukti, alur proses, konsep IPA, dampak lingkungan, solusi, dan keterbatasan data. Kelompok lain memberi satu apresiasi dan satu saran.

Nama/kelompok penyaji

Hal yang kuat



Saran/pertanyaan





Aktivitas 4. Evaluasi individu (15 menit)

1. Jelaskan tahapan utama pembuatan gula merah dan satu perbedaan tahapan gula semut berdasarkan sumber yang dipelajari.
2. Mengapa pembuatan gula merah/semut tidak otomatis disebut fermentasi? Jelaskan peran mikroorganisme dalam fermentasi sebagai pembanding.
3. Jelaskan satu perubahan fisika dan satu kemungkinan perubahan kimia saat pemanasan nira.
4. Sebutkan satu dampak lingkungan yang mungkin timbul dari produksi gula dan usulkan solusi yang layak serta aman.
5. Bagaimana pembelajaran ini menunjukkan bahwa kearifan lokal dapat menjadi sumber belajar sains?



Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Aktivitas 5. Refleksi individu (10 menit)

Pernyataan refleksi	Jawaban
Pengetahuan baru yang saya peroleh	
Bukti atau sumber yang paling membantu	
Kontribusi saya dalam kelompok	
Hal yang masih perlu dipelajari	
Nilai kearifan lokal yang saya hargai	

Luaran pertemuan 6: produk final, presentasi, jawaban evaluasi, dan refleksi.

Tekan tombol "Jawab" untuk memulai mengerjakan LKPD Pertemuan 6.

