

LEMBAR PENILAIAN PRODUK

Materi : Momentum dan Impuls

Topik : Prototipe Kemasan/Bantalan Pelindung Hasil Panen dan Ikan Bilih Berbasis Kearifan Lokal Maninjau

Nama Kelompok :

Kelas :

Tanggal :

Petunjuk Penilaian

Berilah skor 1–4 pada setiap aspek sesuai dengan kualitas produk yang dihasilkan peserta didik.

Keterangan Skor:

4 = Sangat Baik

3 = Baik

2 = Cukup

1 = Kurang

| No | Aspek yang Dinilai | Skor (1–4) | Catatan Guru |
|----|---------------------------------------|------------|--------------|
| 1 | Kesesuaian Produk dengan Permasalahan | | |
| 2 | Kreativitas Desain Produk | | |
| 3 | Pemanfaatan Kearifan Lokal | | |
| 4 | Penerapan Konsep Momentum dan Impuls | | |
| 5 | Kualitas dan Kerapian Produk | | |
| 6 | Orisinalitas Solusi | | |

Total Skor :

Nilai Akhir = $(\text{Total Skor} / 24) \times 100$

Kategori:

86–100 = Sangat Baik

71–85 = Baik

56–70 = Cukup

≤55 = Kurang

RUBRIK PENILAIAN PRODUK

| Aspek/Dimensi yang Dinilai | Kurang (Skor 1) | Cukup (Skor 2) | Baik (Skor 3) | Sangat Baik (Skor 4) |
|---------------------------------------|---|--|---|--|
| Kesesuaian Produk dengan Permasalahan | Produk tidak mampu mengatasi masalah kerusakan akibat benturan. | Produk hanya mampu mengatasi sebagian kecil masalah. | Produk cukup mampu mengurangi risiko kerusakan akibat benturan. | Produk sangat sesuai dan efektif untuk mengurangi kerusakan akibat benturan. |
| Kreativitas Desain Produk | Desain meniru contoh yang sudah ada dan kurang menunjukkan kreativitas. | Desain memiliki sedikit modifikasi dari contoh yang ada. | Desain cukup kreatif dan menunjukkan pengembangan ide. | Desain sangat kreatif, unik, dan inovatif. |
| Pemanfaatan Kearifan Lokal | Tidak menggunakan bahan atau unsur kearifan lokal. | Menggunakan sedikit unsur kearifan lokal. | Menggunakan bahan lokal yang relevan dengan fungsi produk. | Mengintegrasikan kearifan lokal secara optimal dan sesuai kebutuhan masyarakat Maninjau. |
| Penerapan Konsep Momentum dan Impuls | Tidak mampu menjelaskan hubungan produk dengan konsep fisika. | Penjelasan konsep fisika masih kurang tepat. | Menjelaskan hubungan produk dengan konsep momentum dan impuls secara cukup tepat. | Menjelaskan konsep momentum, impuls, gaya, dan waktu tumbukan secara lengkap dan tepat. |
| Kualitas dan Kerapian Produk | Produk tidak selesai atau tidak dapat digunakan. | Produk selesai tetapi kurang rapi dan kurang kuat. | Produk cukup rapi dan dapat digunakan sesuai fungsi. | Produk sangat rapi, kuat, dan berfungsi dengan baik. |
| Orisinalitas Solusi | Solusi tidak menunjukkan ide baru. | Solusi masih umum dan kurang berbeda. | Solusi cukup berbeda dari contoh yang ada. | Solusi sangat unik dan menunjukkan gagasan baru yang relevan. |