

● KELOMPOK:

LKPD III

PEMBUATAN INSTRUMEN SEDERHANA DENGAN PRINSIP GELOMBANG BUNYI



Tujuan



Peserta didik mampu berkolaborasi membuat instrumen musik sederhana dengan menerapkan konsep dan prinsip gelombang bunyi dalam kehidupan sehari-hari secara kreatif.



PETUNJUK



Peserta didik bekerja sama dengan rekan kelompok untuk membuat berbagai instrumen musik sederhana. Gunakan kemampuan berpikir kritis, kolaborasi, komunikasi, dan inovasi kalian selama mengerjakan proyek ini. Instrumen musik yang dapat dipilih seperti botol air terbuka dan tertutup, gitar dari kardus dan berbagai jenis karet, seruling dari pipa paralon, dan lain sebagainya. Kemudian, cobalah menyanyi diiringi dengan instrumen yang kalian buat. Kalian juga dapat mengombinasikan instrumen sederhana tersebut dengan alat musik yang telah tersedia seperti pianika. Cobalah susun nada-nada sederhana menggunakan berbagai instrumen tersebut sehingga menghasilkan karya yang indah!



REFERENSI

Cobalah scan barcode di bawah ini sebagai referensi dalam pengerjaan proyek kelompok!



1

Instrumen musik apa yang akan kelompok kalian buat?

2

Gambarlah rancangan alat musik yang akan dibuat!

3

Buatlah pembagian tugas dengan rekan kelompokmu!

Nama	Tugas



PERTANYAAN

1

Apa saja alat dan bahan yang dibutuhkan untuk membuat proyek kalian?

2

Bagaimana langkah-langkah pembuatan proyek yang kalian lakukan?

3

Termasuk ke dalam jenis apakah instrumen yang kalian buat? (dawai, pipa organa terbuka, atau pipa organa tertutup). Gambarkan pola gelombang yang ada pada instrumen yang dibuat!

4

Apa kelebihan dari instrumen musik yang telah kalian buat?

5

Apa kekurangan dari instrumen musik yang telah kalian buat?

6

Kesulitan apa yang dialami saat melakukan proyek?

7

Apakah instrumen musik yang dibuat sesuai dengan teori yang dipelajari?

8

Tentukan informasi apa saja yang dibutuhkan untuk mendukung pembuatan proyek kalian? (Tuliskan sumber informasi/daftar pustaka yang didapat)

9

Tuliskan saran untuk memperbaiki instrumen musik yang kalian buat!

JAWABAN