

PERPINDAHAN KALOR

NAMA LENGKAP :

KELAS :

Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan kegiatan pembelajaran, diharapkan peserta didik mampu:

1. Memahami terkait perpindahan kalor dengan tepat.
2. Mengidentifikasi benda – benda yang bersifat konduktor dan isolator.
3. Mengidentifikasi contoh perpindahan kalor dalam kehidupan sehari – hari.

KEGIATAN LITERASI

PAPEDA



Papeda merupakan makanan khas Papua, Maluku, dan beberapa daerah di Sulawesi. Makanan ini berbahan dasar sagu, teksturnya mirip lem atau gel berwarna putih bening. Dalam bahasa Inanwatan atau bahasa Papua, papeda disebut juga dengan dao.

Papeda dikenal luas dalam tradisi masyarakat adat Sentani dan Abrab di Danau Sentani dan Arso, serta Manokwari. Masyarakat adat Papua sangat menghormati sagu lebih dari sekadar makanan. Beberapa suku di Papua mengenal mitologi sagu dengan kisah penjelmaan manusia.

Alat dan Bahan membuat Papeda adalah

Bahan :

- Setengah kg sagu atau tepung sagu
- 3 liter air
- buah jeruk nipis
- 1 sdt garam

Alat :

- Panci
- Baskom
- Sendok pengaduk degan gagang kayu
- Mangkok Kaca

Cara membuat papeda:

1. Rebus air sampai mendidih. Sementara siapkan sagu dibaskom atau piring mangkok dan diberi perasan jeruk, garam, dan air dingin secukupnya. Aduk sagu cair lalu disaring. Baca juga: Resep Buntit Daun Singkong, Sayur Rumahan yang Sedap
2. Jika air sudah mendidih siram air ke sagu yang sudah disiapkan sambil diaduk sampai masak. Tetap diaduk supaya matang merata.
3. Papde siap disajikan dengan sayuran dan lauk pauk.

(Sumber : <https://www.kompas.com/food/read/2021/02/24/210700975/resep-papeda-khas-papua-alternatif-nasi-yang-praktis>)

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

A. KEGIATAN 1 : Mengenal Konduktor dan Isolator

Kelompokan alat membuat papeda tersebut termasuk berifat konduktor atau isolator!

KONDUKTOR



ISOLATOR



PANCI

BASKOM

GAGANG KAYU DARI
SENDOK PENGADUK

MANGKOK KACA

B. KEGIATAN 2 : Mengidentifikasi contoh perpindahan kalor dalam kehidupan sehari – hari

Petunjuk :
Pilih Jawaban
yang Tepat!

1	Orang – orang yang merasa hangat di sekitar api unggun.  (Sumber : Grid.Id)	
2	Terjadinya angin darat dan angin laut.  (Sumber: Kependidikan.com)	
3	Pakaian menjadi kering ketika di jemur  (Sumber: Merdeka.com)	

4	Cangkir yang diisi air panas akan membuat gagangnya ikut panas.  (Sumber: Grid.id)	
5	Air panas yang mendidih.  (Sumber: Liputan6.com)	

Kegiatan 3: Menyimpulkan Pembelajaran

KESIMPULAN

Tuliskan hasil kesimpulan pembelajaran terkait perpindahan kalor!