



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

IPAS PANAS DAN PERPINDAHAN

Nama :

Kelompok :

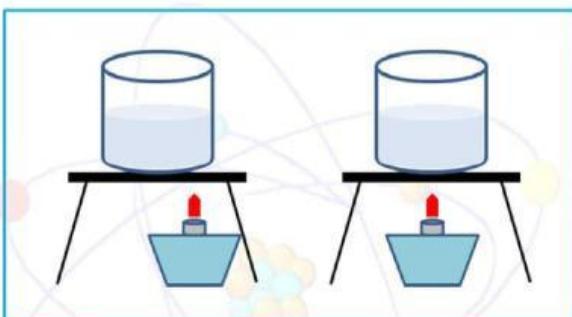


LKPD 1

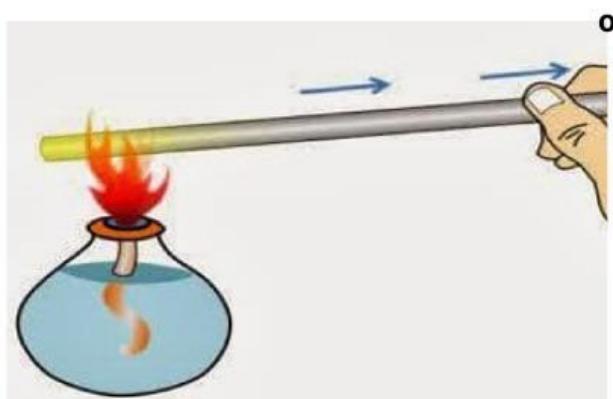
Pasangkan kata-kata dibawah ini ke gambar yang sudah tersedia sesuai dengan artinya.



Konveksi



Konduksi



Radiasi





Bagian 1: Pengantar (Membaca dan Mengamati)

Baca teks di bawah ini dan perhatikan gambar (jika ada) yang menunjukkan proses memasak bakar batu dengan batu panas di Papua.

Teks Singkat:

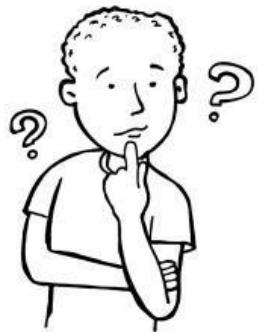
"Di beberapa daerah di Papua, masyarakat tradisional masih menggunakan batu panas sebagai media memasak makanan pokok seperti barapen. Batu yang telah dipanaskan di atas api kemudian dimasukkan ke dalam kolam berisi petatas, sayur, daging dan daun. Panas dari batu akan mematangkan hingga siap disantap."



Bagian 2: Pertanyaan Diskusi (Menjawab Bersama Kelompok)

- a. Jelaskan bagaimana panas dari api berpindah ke batu. Apa jenis perpindahan panasnya?

- b. Bagaimana panas dari batu berpindah ke umbii-umbian dan sayur sayuran yang ada?



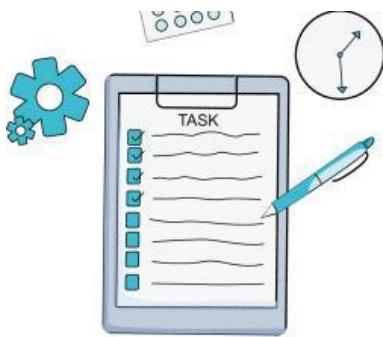
Melakukan percobaan Alat dan Bahan:

BAHAN LANGKAH -LANGKAH

- 1. Batu**
- 2. Alang-alang**
- 3. Sayur-sayuran**
- 4. Umbi-umbian**
- 5. Kayu bakar**



1. Susun batu dan kayu bakar yang sudah disiapkan berbentuk persegi dengan rapi.
2. Siapkan semua bahan yang akan dimasukkan ke dalam kolam yang sudah tersedia
3. Nyalakan api di susunan batu yang telah susun
4. Tunggu sekitar 30-60 menit kayunya terbakar dan batunya dipanaskan sampai matang.
5. Alaskan alang-alang yang sudah disiapkan di dalam kolam yang berbentuk lingkaran
6. Lalu masukkan batu yang sudah dipanaskan ke dalam kolam yang sudah dialasi alang-alang. Kemudian ambil daun pisang lalu ditaruh kedalam kolam sebelum masukkan umbi-umbian
7. Kemudian lakukan proses masak memasak di dalam kolam itu sampai tutup kolamnya.



Pertanyaan dari percobaan diatas:

1. Proses perpindahan apa yang sudah terjadi pada saat bakar batu?....
2. Bagaimana proses perpindahan kalor nya?...
3. Kenapa umbi-umbian dan sayur-sayuran nya berubah warna?...
4. Jelaskan proses bakar batu?...
5. Tuliskan kesimpulan dari percobaan ini?....

