



Kurikulum Merdeka

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial
Kondisi Perekonomian di Daerahku

KELAS V SD/MI
Tahun Ajaran 2024-2025



Kelompok: _____
Nama _____
Anggota: _____



Disusun Oleh : Hellin Putri

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

Peserta didik memahami kegiatan ekonomi masyarakat dan ekonomi kreatif di lingkungan sekitar.

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Melalui aktivitas kelompok (LKPD), peserta didik dapat **Memecahkan (A5)** permasalahan tentang cara meningkatkan kondisi perekonomian melalui aktivitas ekonomi andalan daerah Jambi dengan baik.

MASALAH AKTIVITAS EKONOMI DI JAMBI : ANJLOKNYA HARGA PINANG DI JAMBI

Petunjuk :

- Pahami masalah harga pinang yang sedang turun di Jambi pada video yang telah di tampilkan di awal pembelajaran.
- Amatilah beberapa poster yang disediakan tentang cara mengolah pinang.

ARANG BRIKET KOTAK DARI LIMBAH PELEPAH PINANG

1. Pembakaran Pelepah Pinang

Proses pertama pembakaran pelepah pinang dalam pembakaran pelepah pinang harus dijaga bentuknya. Pembakaran ini jangan sampai menjadi abu. Pembakaran cukup cukup sampai pelepah pinang berwarna hitam seperti arang.



2. Penghalusan

Tahap kedua merupakan tahap penghalusan hasil dari bakaran, pada penghalusan dianjurkan arang yang terkumpul dihaluskan dengan blender atau alat yang bisa dipakai untuk menghaluskan arang nya, jika tidak ada, bisa dilakukan dengan manual.



3. Pembuatan Perekat dari Tapioka

Pada proses ini tepung tapioka dimasak hingga mengental dan berwarna bening. Fungsi tapioka yang dimasak ini yaitu sebagai perekat untuk nantinya pencetakan briket.



4. Pencampuran Serbuk Arang dengan Perekat

Pencampuran serbuk arang dengan perekat merupakan proses yang sangat penting. Pencampuran serbuk arang dengan perekat memiliki perbandingan 1% perekat dan 99% serbuk arang. Perbandingan ini dilakukan guna menghasilkan adonan briket yang sesuai dan mudah dalam proses pencetakan.



5. Pencetakan Briket

Setelah serbuk arang dan perekat dicampur, bahan ini di aduk sampai tercampur secara merata. Setelah itu dilakukan pencetakan dengan dipres sampai padat. Pencetakan briket dilakukan secara manual. Dalam pencetakan harus diperhatikan tingkat kepadatan dari briket, itu dikarenakan semakin padat briket yang dihasilkan maka semakin baik kualitas yang diperoleh.



6. Pengeringan Briket

Setelah dilakukan pencetakan, tahap akhir dalam proses ini yaitu pengeringan. Semakin tebal dan padat briket yang tercetak, maka proses pengeringan akan memakan waktu lebih lama, namun memiliki kualitas pembakaran yang lebih baik. Pengeringan bisa memakan waktu dua hari hingga briket kering.



PIRING RAMAH LINGKUNGAN DARI PELEPAH PINANG

1 Potong bagian pelepah pinang yang berjamur atau rusak dan Bersihkan pelepah pinang dengan air agar pasir dan kotoran lainnya hilang.



2 Keringkan pelepah pinang dengan penjemuran hingga kadar airnya antara 10% s/d 15%. Pelepah yang terlalu basah akan mengembang jika dicetak sedangkan yang terlalu kering akan retak. Jadi, penting sekali untuk mendapatkan kadar air yang sesuai.



3 Potong pelepah sesuai ukuran piring. Ini bertujuan agar pelepah dapat digunakan secara maksimal.



4 Cetak pelepah pinang pada mesin hot press, suhu 110oC selama satu menit lalu Lepaskan piring dari mesin hot press dengan hati-hati.



5 Haluskan bagian tepi piring dengan gerinda dan amplas.



6 Piring dibersihkan menggunakan lap kering Grading warna dan corak dilanjutkan dengan pengemasan.



CAPAIAN PEMBELAJARAN :

Peserta didik memahami kegiatan ekonomi masyarakat dan ekonomi kreatif di lingkungan sekitar.

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Melalui aktivitas kelompok (LKPD), peserta didik dapat **Memecahkan (A5)** permasalahan tentang cara meningkatkan kondisi perekonomian melalui aktivitas ekonomi andalan daerah Jambi dengan baik.

MASALAH AKTIVITAS EKONOMI DI JAMBI : ANJLOKNYA HARGA PINANG DI JAMBI

Petunjuk :

- Diskusikan bersama kelompok dan jawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.
- Presentasikan jawaban kelompok di depan kelas.



Pertanyaan :

- 1 Apa saja cara yang bisa dilakukan untuk mengolah pinang agar memiliki nilai jual yang lebih tinggi?

- 2 Menurutmu, apa yang bisa dilakukan oleh pemerintah Jambi untuk membantu petani pinang agar harga pinang naik?

- 3 Solusi lain apa yang bisa kalian berikan untuk mengatasi anjloknya harga pinang?

