

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## LAJU REAKSI

Berbasis Problem Based Learning

Aktivitas 3



Nama :

Kelompok :







## Orientasi Masalah

Bacalah wacana berikut dengan seksama

### Masalah 1



Gambar 1. Pengembukan daging dengan daun pepaya

Pada hari raya idul adha, sebagian besar masyarakat mendapatkan daging sapi dan kambing. Adi dan keluarganya merencanakan akan mengolah daging tersebut menjadi sate dan rendang. Namun, adi merasa bingung cara membuat sate dan rendang karena daging kambing dan sapi yang keras dan pastinya membutuhkan waktu yang lama untuk memasaknya. Lalu, ia bertanya kepada ibunya bagaimana cara agar daging tersebut tidak keras saat dimasak nanti. Ibu adi mengatakan cara mengempukan daging menggunakan cara tradisional yang telah dilakukan oleh neneknya adi, yaitu dengan membungkus daging tersebut menggunakan daun pepaya

### Masalah 2



Gambar 2. Bandeng Presto

Bandeng presto merupakan makanan khas Juwana, Kabupaten Pati Jawa tengah. Bandeng presto dibuat dengan fungsi menghasilkan hidangan ikan lunak tanpa duri dan dapat dimakan seluruhnya. Bandeng presto diolah melalui proses pembersihan, pembumbuan dan memasukan bandeng kedalam panci presto. Bandeng yang diolah menggunakan cara biasa tidak mampu melunakkan bandeng tetapi menggunakan alat presto mampu lunak hingga durinya



## Organisasi Siswa untuk Belajar

Berdasarkan Wacana diatas

1. Berikan penjelasan ilmiah, bagaimana daun pepaya dapat membuat daging menjadi lebih empuk
2. Berikan penjelasan ilmiah, bagaimana bandeng yang dipresto dapat lunak tanpa duri
3. Bagaimana teori tumbukan mempengaruhi kedua prinsip tersebut?

### Jawaban Pertanyaan



## Membimbing Penyelidikan

Jawablah masalah yang dipaparkan pada fase 1 menggunakan kolom dibawah ini

1. Pada proses pengempukan daging menggunakan daun pepaya dipengaruhi oleh faktor laju reaksi yaitu....
2. Proses kimia pengempukan daging yaitu....
3. Apakah dipengaruhi oleh tumbukan (jika ya berikan alasan)?  
....
4. Pada proses pelunakan bandeng menggunakan presto dipengaruhi oleh faktor laju reaksi yaitu....
5. Proses kimia pelunakan bandeng yaitu....
6. Apakah dipengaruhi oleh tumbukan (jika ya berikan alasan)?  
....





### Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Setelah melakukan diskusi pembelajaran, presentasikan didepan teman dan guru!



### Evaluasi Pemecahan Masalah

Tuliskan Kesimpulan dari Hasil Pembelajaran

Blank area for writing the conclusion from the learning results.