

LKPD

ZAT DAN PERUBAHANNYA

pada Proses Pembuatan Gerabah

Kelompok:

Nama Anggota:

1.
2.
3.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) untuk siswa kelas 7 Sekolah Menengah Pertama dan Madrasah Tsanawiyah.

Penulis sangat berharap semoga dengan Lembar Kerja Peserta Didik yang berjudul “Zat dan Perubahannya pada Proses Pembuatan Gerabah” ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi pembaca. Bagi penulis sebagai penyusun merasa bahwa masih banyak kekurangan dalam menyusun Lembar Kerja Peserta Didik ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Lembar Kerja Peserta Didik ini di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 10 Maret 2025

Najwa Adzkia Azarina Ikhsan

PETUNJUK Pengerjaan

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan, sesuai agama dan kepercayaan masing-masing, agar diberikan kemudahan dan kelancaran dalam belajar.
2. Tuliskan identitas kelompok secara lengkap pada bagian yang telah disediakan di LKPD.
3. Perhatikan instruksi dari guru sebelum memulai aktivitas pada setiap bagian LKPD. Dengarkan penjelasan guru dengan baik!
4. Jika ada hal yang tidak dipahami, tanyakan langsung kepada guru agar mendapat penjelasan lebih lanjut. Jangan malu bertanya yaaa!
5. Setelah selesai mengerjakan semua bagian LKPD, cek kembali jawaban kalian bersama kelompok. Pastikan semua sudah lengkap!
6. Kumpulkan LKPD kepada guru setelah dinyatakan selesai dan lengkap.



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisik dan kimia serta memisahkan campuran sederhana.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1. Melalui pengamatan video pembuatan gerabah dan diskusi, peserta didik dapat menjelaskan perubahan fisika dan perubahan kimia pada proses pembuatan gerabah dengan benar.**
- 2. Melalui literasi, peserta didik dapat mengidentifikasi ciri-ciri terjadinya perubahan fisika dan perubahan kimia dengan benar.**



STIMULUS

Perhatikan cerita di bawah ini ya!

Di sebuah desa, Nenek Sari terkenal sebagai pembuat gerabah. Suatu hari, cucunya yang bernama Reki, membantu Nenek membuat gerabah dari tanah liat.

Awalnya, Reki melihat tanah liat itu lembek dan mudah dibentuk. Mereka memutar roda dan membentuk tanah liat menjadi pot. Setelah selesai, pot itu dijemur di bawah sinar matahari. Reki bingung, dan bertanya kepada neneknya, "kenapa potnya jadi keras, Nek?"

Nenek tersenyum, "karena air di dalam tanah liatnya sudah menguap, sayang."

Lalu, mereka membakar pot itu di tungku panas. Setelah dibakar, warnanya berubah jadi coklat kemerahan dan jauh lebih kuat. Reki heran, "kenapa setelah dibakar warnanya beda dan nggak bisa balik kayak tanah liat lagi?"

Nenek menjawab, "karena itu sudah mengalami pembakaran, sayang"



IDENTIFIKASI MASALAH

Ayo tuliskan pertanyaan yang muncul setelah membaca cerita Nenek Sari dan Reki pada kolom di bawah ini yaaa!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



PENGUMPULAN DATA

Ayo simak video berikut ini tentang proses pembuatan gerabah!



**Perhatikan ya
anak-anakkk**



PENGUMPULAN DATA

Setelah menyimak video tersebut, coba tuliskan tahapan pembuatan gerabah dan perubahan yang terjadi pada tabel di bawah ini yaaa!

No.	Proses Pembuatan	Perubahan yang Terjadi (Fisika/Kimia)	Alasan (Ciri-ciri)
1.			
2.			
3.			
dst.			



PENGOLAHAN DATA

Setelah menyelesaikan pengumpulan data, ayo kerjakan soal-soal di bawah ini!

Apa perbedaan utama antara perubahan fisika dan perubahan kimia yang kamu amati dari proses pembuatan gerabah?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Saat tanah liat dibentuk, proses ini termasuk pada perubahan apa? Jelaskan alasannya!

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Saat tanah liat dikeringkan dengan sinar matahari, proses ini termasuk pada perubahan apa? Jelaskan alasannya!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Proses pembakaran gerabah menyebabkan gerabah menjadi keras dan tidak mudah hancur seperti tanah liat semula. Termasuk pada perubahan apa proses pembakaran ini? Jelaskan alasanmu!

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Sebutkan ciri-ciri perubahan fisika dan perubahan kimia pada suatu zat!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Berikan contoh perubahan fisika dan perubahan kimia dalam kehidupan sehari-hari dan sebutkan alasannya! (minimal 2 pada setiap perubahan zat)

.....

.....

.....

.....

.....

.....



VERIFIKASI

Setelah selesai berdiskusi, presentasikanlah hasil kerja kelompok kalian di depan kelas!



GENERALISASI

Setelah mempelajari materi zat dan perubahannya pada proses pembuatan gerabah, tuliskan kesimpulannya pada kolom di bawah ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**Selamat kalian sudah menyelesaikan LKPD Zat
dan Perubahan pada Proses Pembuatan Gerabah.
Ubur-ubur ikan lele, tetap semangat leee~**



TERIMA KASIH

