

LEMBAR KEGIATAN MAHASISWA 3

PROJECT BASED LEARNING

PENYUSUN : RUSLY HIDAYAH



Kelompok :

Nama/NIM :

1. /
2. /
3. /
4. /

LKM 3

Nama:.....

NIM:.....

Kemampuan akhir:

Memahami konsep-konsep yang mendasari kinetika suatu reaksi kimia, yaitu laju, orde dan faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi kimia

Indikator:

1. Memvalidasi prosedur percobaan yang telah dibuat terkait laju reaksi
2. Melakukan eksperimen dan mengujinya terkait laju reaksi
3. Menganalisis hasil eksperimen dan menulis laporan terkait laju reaksi

Bahan kajian:

Laju reaksi

Fase III: Menyusun Jadwal Proyek

Kelompok Anda harus berdiskusi dan menuliskan jadwall proyek yang akan kelompok Anda lakukan pada tabel di bawah ini!

No	Rencana Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Tempat Pelaksanaan	Penanggung Jawab
1	Menyiapkan alat dan bahan			
2	Melaksanakan proyek			
3	Menuliskan hasil pengamatan dan analisis			
4	Membuat laporan proyek			
5	Mempresentasikan hasil proyek			

Catatan tambahan jadwal proyek

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fase IV: Monitoring dan Kemajuan Proyek

Monitoring Proyek

Dosen akan memonitor pelaksanaan dan perkembangan proyek berdasarkan tabel berikut. Kelompok Anda juga dapat mengisi tabel berikut sesuai tahapan pelaksanaan dan diharapkan pengisian dilakukan dengan jujur dan penuh tanggung jawab.

No	Kegiatan yang Diamati	Ya	Tidak
1	Tahap 1: Persiapan		
	Pembagian tugas anggota kelompok		
	Perencanaan proyek		
	Persiapan alat dan bahan		
	Penentuan jadwal pelaksanaan proyek		
2	Tahap 2: Pelaksanaan		
	Alat dan bahan yang dibutuhkan tersedia lengkap		
	Proyek dilaksanakan sesuai rencana/desain		
	Proyek dilaksanakan sesuai dengan jadwal		
3	Tahap 3: Presentasi Hasil Proyek		
	Produk hasil proyek sudah siap		
	Laporan proyek sudah siap		

Hasil Pengamatan

Lakukan eksperimen untuk menguji hipotesis yang telah dibuat, buatlah tabel data pengamatan yang mencatat data hasil pengamatan serta memperlihatkan hasil dari pemecahan masalah!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Berikan analisis terkait data yang ada di tabel pengamatan di atas untuk menjawab rumusan masalah dan buat grafiknya!

.....

.....

.....

.....
.....
.....

Buatlah kesimpulan!

.....
.....
.....
.....

Fase V : Menguji Hasil

Laporan Proyek

Buatlah laporan terkait dengan format sebagai berikut:

Judul ; Tujuan; Dasar Teori; Alat dan Bahan; Prosedur; Hasil dan Pembahasan;
Kesimpulan; dan Daftar Pustaka

Presentasi

1. Presentasikan hasil proyek dan laporan proyek kegiatan masing-masing kelompok di depan kelas menggunakan kata-kata sendiri sesuai dengan proyek yang dikerjakan!
2. Bagi kelompok yang tidak presentasi maka dapat menyimak dan memberikan pertanyaan, tanggapan atau saran yang sesuai.
3. Kumpulkan laporan proyek yang sudah dibuat kepada dosen pengampu.
4. Tuliskan simpulan dari hasil pesentasi pada kolom dibawah ini!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Fase VI : Mengevaluasi Pengalaman Evaluasi

1. Berdasarkan proyek dan presentasi yang Anda lakukan, tuliskan evaluasi terhadap pembelajaran berbasis proyek!

Jawab :

.....
.....
.....
.....

2. Setelah melaksanakan proyek dan presentasi, tuliskan evaluasi terhadap produk hasil proyek yang Anda buat!

Jawab :

.....
.....
.....
.....

3. Apa saja kendala yang dialami selama mengerjakan proyek? Apa solusi yang akan Anda lakukan?

Jawab :

.....
.....
.....
.....

4. Tuliskan pesan, kesan, kritik, dan saran selama mengerjakan proyek!

Jawab :

.....
.....
.....
.....