

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Pengertian Koloid

Pertemuan ke- : 1

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

No	Jenis Aktivitas			Ket.	No	Jenis Aktivitas			Ket
	1	2	3			1	2	3	
1	-	√	-		21	-	√	-	
2	√	-	√		22	-	-	√	
3	-	√	√		23	√	-	√	
4	-	√	-		24	-	√	-	
5	-	√	-		25	-	-	√	
6	√	-	√		26	√	√	-	
7	√	√	√		27	√	-	√	
8	-	-	√		28	√	-	-	
9	√	√	√		29	√	-	√	
10	√	-	√		30	-	√	-	
11	√	√	-		31	√	-	-	
12	-	√	-		32	√	-	√	
13	-	√	-		33	-	√	-	
14	√	√	√		34	√	-	-	
15	-	√	-		35	-	√	-	
16	-	-	√		36	-	√	-	
17	-	√	-		37	√	√	-	
18	√	-	√		38	√	√	-	
19	√	√	-		39	-	√	-	
20	-	√	√		40	-	√	-	

Jumlah siswa kelas XI IPA 1 sebanyak 40 orang

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Membuat kesimpulan
3. Memberikan alasan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Jenis-jenis Koloid

Pertemuan ke- : 2

Beri tanda cek list (\checkmark) setiap siswa melakukan aktivitas

No	Jenis Aktivitas			Ket.	No	Jenis Aktivitas			Ket.
	1	2	3			1	2	3	
1	-	\checkmark	-		21	-	\checkmark	-	
2	\checkmark	-	\checkmark		22	-	-	\checkmark	
3	-	\checkmark	\checkmark		23	\checkmark	-	\checkmark	
4	-	\checkmark	-		24	-	\checkmark	-	
5	-	\checkmark	-		25	-	-	\checkmark	
6	\checkmark	-	\checkmark		26	\checkmark	\checkmark	-	
7	-	\checkmark	\checkmark		27	\checkmark	-	\checkmark	
8	-	-	\checkmark		28	\checkmark	-	-	
9	\checkmark	\checkmark	\checkmark		29	\checkmark	-	\checkmark	
10	\checkmark	-	\checkmark		30	-	\checkmark	-	
11	\checkmark	\checkmark	-		31	\checkmark	-	-	
12	-	\checkmark	-		32	\checkmark	-	\checkmark	
13	-	\checkmark	-		33	-	\checkmark	-	
14	\checkmark	\checkmark	\checkmark		34	\checkmark	-	-	
15	-	\checkmark	-		35	-	\checkmark	-	
16	-	-	\checkmark		36	-	\checkmark	-	
17	-	\checkmark	-		37	\checkmark	\checkmark	-	
18	\checkmark	-	\checkmark		38	\checkmark	\checkmark	-	
19	\checkmark	\checkmark	-		39	-	\checkmark	-	
20	-	\checkmark	\checkmark		40	-	\checkmark	-	

Jumlah siswa kelas XI IPA 1 sebanyak 40 orang

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Membuat kesimpulan
3. Memberikan alasan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Sifat-sifat Koloid

Pertemuan ke- : 3

Beri tanda cek list (\checkmark) setiap siswa melakukan aktivitas

No	Jenis Aktivitas			Ket.	No	Jenis Aktivitas			Ket.
	1	2	3			1	2	3	
1	-	\checkmark	-		21	-	\checkmark	-	
2	\checkmark	-	\checkmark		22	-	-	\checkmark	
3	-	\checkmark	\checkmark		23	\checkmark	-	\checkmark	
4	-	\checkmark	-		24	-	\checkmark	-	
5	-	\checkmark	-		25	-	-	\checkmark	
6	\checkmark	-	\checkmark		26	\checkmark	\checkmark	-	
7	\checkmark	\checkmark	\checkmark		27	\checkmark	-	\checkmark	
8	-	-	\checkmark		28	\checkmark	-	-	
9	\checkmark	\checkmark	\checkmark		29	\checkmark	-	\checkmark	
10	\checkmark	-	\checkmark		30	-	\checkmark	-	
11	\checkmark	\checkmark	-		31	\checkmark	-	-	
12	-	\checkmark	-		32	\checkmark	-	\checkmark	
13	-	\checkmark	-		33	-	\checkmark	-	
14	\checkmark	\checkmark	\checkmark		34	\checkmark	-	-	
15	-	\checkmark	-		35	-	\checkmark	-	
16	-	-	\checkmark		36	-	\checkmark	-	
17	-	\checkmark	-		37	\checkmark	\checkmark	-	
18	\checkmark	-	\checkmark		38	\checkmark	\checkmark	-	
19	\checkmark	\checkmark	-		39	-	\checkmark	-	
20	-	\checkmark	\checkmark		40	-	\checkmark	-	

Jumlah siswa kelas XI IPA 1 sebanyak 40 orang

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Membuat kesimpulan
3. Memberikan alasan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Pembuatan Koloid

Pertemuan ke- : 4

Beri tanda cek list (\checkmark) setiap siswa melakukan aktivitas

No	Jenis Aktivitas			Ket.	No	Jenis Aktivitas			Ket.
	1	2	3			1	2	3	
1	-	\checkmark	-		21	-	\checkmark	-	
2	\checkmark	-	\checkmark		22	-	-	\checkmark	
3	-	\checkmark	\checkmark		23	\checkmark	-	\checkmark	
4	-	\checkmark	-		24	-	\checkmark	-	
5	-	\checkmark	-		25	-	-	\checkmark	
6	\checkmark	-	\checkmark		26	\checkmark	\checkmark	-	
7	\checkmark	\checkmark	\checkmark		27	\checkmark	-	\checkmark	
8	-	-	\checkmark		28	\checkmark	-	-	
9	\checkmark	\checkmark	\checkmark		29	\checkmark	-	\checkmark	
10	\checkmark	-	\checkmark		30	-	\checkmark	-	
11	\checkmark	\checkmark	-		31	\checkmark	-	-	
12	-	\checkmark	-		32	\checkmark	-	\checkmark	
13	-	\checkmark	-		33	-	\checkmark	-	
14	\checkmark	\checkmark	\checkmark		34	\checkmark	-	-	
15	-	\checkmark	-		35	-	\checkmark	-	
16	-	-	\checkmark		36	-	\checkmark	-	
17	-	\checkmark	-		37	\checkmark	\checkmark	-	
18	\checkmark	-	\checkmark		38	\checkmark	\checkmark	-	
19	\checkmark	\checkmark	-		39	-	\checkmark	-	
20	-	\checkmark	\checkmark		40	-	\checkmark	-	

Jumlah siswa kelas XI IPA 1 sebanyak 40 orang

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Membuat kesimpulan
3. Memberikan alasan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran