

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMPN 1 Blora
Kelas/Semester	: VII/2
Tema	: Campuran dan zat Tunggal (Unsur, senyawa) serta sifat dan perubahan fisika dan kimia
Sub Tema	: Perubahan fisika dan kimia
Pembelajaran ke	: 5
Alokasi Waktu	: 2 jp (2X40 menit)

A. TUJUAN PEMBELAJAR

Setelah melalui kegiatan pembelajaran model PBL berupa pemberian masalah, tanya jawab, studi literasi dan diskusi peserta didik dapat

1. Mendeskripsikan perubahan fisika dan kimia dengan cermat
2. Menganalisa jenis perubahan fisika dan kimia dari peristiwa dalam kehidupan sehari-hari
3. Menjelaskan manfaat perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari dengan teliti

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan (10 menit)
 - a. Apersepsi (salam, Doa, presensi, tujuan pembelajaran)
 - b. Pemberian motivasi (Pernahkah kalian berpikir bagaimana air bisa berubah wujud menjadi es batu?)
2. Kegiatan Inti (60 menit)
 - a. Orientasi peserta didik pada masalah
Guru membagikan Lembar Diskusi kepada peserta didik dan menjelaskan tugas masing-masing kelompok
 - b. Mengorganisir peserta didik untuk belajar
Peserta didik diminta untuk menyelesaikan permasalahan pada lembar Diskusi dengan studi literatur dan diskusi
 - c. Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok
Guru memantau dan membimbing diskusi peserta didik sambil melakukan penilaian sikap
 - d. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya
Guru meminta setiap kelompok menyiapkan hasil diskusinya pada lembar laporan dan menempelkannya di papan presentasi
 - e. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah
Guru mengajak peserta didik menganalisa dari semua hasil lembar diskusi mengenai proses pemecahan permasalahan pada lembar diskusi
3. Penutup (10 menit)
 - a. Penarikan kesimpulan
 - b. Refleksi
 - c. Penugasan

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian pengetahuan (pos test)
2. Penilaian sikap (Observasi keaktifan)

Blora, 10 Okt 2021

Sugiyarti, S.Pd., M.Pd

Sugiyartipasca1975@gmail.com

Lampiran

LEMBAR DISKUSI PESERTA DIDIK

1. Diskusikanlah dengan tenang bersama teman teman dalam kelompokmu untuk memecahkan permasalahan berikut
2. Carilah informasi dari buku maupun internet dengan bijak
3. Pilih permasalahan sesuai dengan nama kelompokmu
 - a. Kelompok GULA PASIR
Bagaimanakah proses pembuatan gula pasir? Jelaskan Langkah langkahnya dari mulai batang tebu yang dipanen dari sawah petani.
Pada setiap langkah pembuatan gula pasir sebutkan jenis perubahan yang terjadi, termasuk perubahan fisika atau kimia dan beri penjelasan jawabanmu
 - b. Kelompok GARAM
Bagaimanakah proses pembuatan garam? Jelaskan Langkah langkahnya dari mulai Air Laut yang dialirkan pada tambak petani garam.
Pada setiap Langkah pembuatan garam sebutkan jenis perubahan yang terjadi, termasuk perubahan fisika atau kimia dan beri penjelasan jawabanmu
 - c. Kelompok ES BATU
Bagaimanakah proses pembuatan Es Batu? Jelaskan Langkah langkahnya dari mulai Air putih tawar menjadi es batu.
Pada setiap Langkah pembuatan es batu sebutkan jenis perubahan yang terjadi, termasuk perubahan fisika atau kimia dan beri penjelasan jawabanmu
 - d. Kelompok SUSU BUBUK
Bagaimanakah proses pembuatan susu bubuk? Jelaskan Langkah langkahnya dari mulai susu yang perah dari sapi atau kambing.
Pada setiap Langkah pembuatan susu bubuk sebutkan jenis perubahan yang terjadi, termasuk perubahan fisika atau kimia dan beri penjelasan jawabanmu
 - e. Kelompok TEMPE
Bagaimanakah proses pembuatan Tempe? Jelaskan Langkah langkahnya dari mulai biji kedelai
Pada setiap Langkah pembuatan Tempe sebutkan jenis perubahan yang terjadi, termasuk perubahan fisika atau kimia dan beri penjelasan jawabanmu
 - f. Kelompok TAHU
Bagaimanakah proses pembuatan Tahu? Jelaskan Langkah langkahnya dari mulai biji kedelai
Pada setiap Langkah pembuatan Tahu sebutkan jenis perubahan yang terjadi, termasuk perubahan fisika atau kimia dan beri penjelasan jawabanmu
 - g. Kelompok TAPE
Bagaimanakah proses pembuatan Tape? Jelaskan Langkah langkahnya dari mulai ketela
Pada setiap Langkah pembuatan Tape sebutkan jenis perubahan yang terjadi, termasuk perubahan fisika atau kimia dan beri penjelasan jawabanmu