



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Model Discovery Learning

Madrasah	MTs. Ahmad Yani Jabung
Kelas / Semester	VIII / Genap
Mata Pelajaran	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Tanggal PBM	Senin, Februari 2025
Alokasi Waktu	2 JP (80 menit)
Topik Pembelajaran	Senyawa Kimia

Capaian Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian senyawa kimia beserta perbedaannya dengan unsur dan campuran.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi contoh senyawa kimia dalam kehidupan sehari-hari.
3. Peserta didik menunjukkan sikap teliti, rasa ingin tahu, dan tanggung jawab dalam mempelajari konsep kimia.

Dimensi Profil Lulusan (DPL)

? Beriman & Bertakwa	? Bernalar Kritis	? Mandiri	? Gotong Royong
? Kreatif	? Berkebinekaan Global		

Langkah-Langkah Pembelajaran (Berbasis Cinta)

Pendahuluan	Guru membuka pelajaran dengan salam, doa, dan menanyakan kondisi siswa sebagai wujud cinta dan empati. Guru menunjukkan contoh benda sehari-hari seperti air, garam, dan gula sebagai stimulus. Apersepsi dilakukan dengan pertanyaan: ◆ Mengapa air dan garam memiliki sifat yang berbeda? ◆
Inti A Memahami	Siswa mengamati video singkat tentang unsur, senyawa, dan campuran. Guru membimbing diskusi pengertian senyawa kimia dan ciri-cirinya. Nilai cinta: rasa ingin tahu, menghargai ilmu sebagai anugerah Allah SWT.
Inti B Mengaplikasi	Siswa bekerja dalam kelompok mengelompokkan beberapa bahan ke dalam unsur, senyawa, atau campuran. Hasil kerja dipresentasikan di depan kelas. Nilai cinta: kerja sama, saling menghargai, dan tanggung jawab.
Inti C Merefleksi	Guru mengajukan pertanyaan reflektif: ◆ Apa manfaat mempelajari senyawa kimia bagi kehidupan sehari-hari? ◆ Siswa menuliskan refleksi singkat tentang hal baru yang dipelajari. Nilai cinta: kesadaran diri dan kejujuran dalam belajar.

Penutup	Guru dan siswa menyimpulkan materi pembelajaran. Evaluasi dilakukan melalui kuis singkat. Tugas rumah: mencari lima contoh senyawa kimia di lingkungan sekitar.
----------------	---

Asesmen	
Asesmen Awal	Tanya jawab untuk mengetahui pemahaman awal siswa tentang zat.
Asesmen Proses	Observasi keaktifan diskusi dan ketepatan klasifikasi senyawa.
Asesmen Akhir	Kuis tertulis tentang pengertian dan contoh senyawa kimia.

Pemanfaatan Digital
Video pembelajaran IPA, presentasi digital, dan Google Form untuk evaluasi.

Pengalaman Belajar & Lingkungan Pembelajaran
Pembelajaran kontekstual dengan contoh nyata di sekitar siswa dalam suasana kelas yang aman dan menyenangkan.

Praktik Pedagogis & Kemitraan
Diskusi kelompok dan penugasan rumah yang melibatkan pengamatan bersama keluarga.

Mengetahui, Kepala Madrasah	Jabung, Februari 2025 Guru Mata Pelajaran
Muroihatul Jannah, M.Pd	Eko Achmad Pranoto, S.Pd