



Identitas Madrasah:
MAS ALBIDAYAH



Mata Pelajaran:
KIMIA



Kelas/Semester:
X/1



Alokasi Waktu:
3 x 30 MENIT



VISI
MAS ALBIDAYAH

J : Jujur
U : Unggul
A : Aktif
R : Religius
A : Ahli

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

KIMIA

BAB 1
Pertemuan Ke-1

KOMPETENSI DASAR

- 3.1 Menjelaskan metode ilmiah, hakikat ilmu Kimia, keselamatan dan keamanan di laboratorium, serta peran kimia dalam kehidupan.
- 4.1 Menyajikan hasil rancangan dan hasil percobaan ilmiah.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan hakikat ilmu Kimia
- Memahami peran Kimia dalam penguasaan ilmu lainnya baik ilmu dasar, seperti biologi, astronomi, geologi, maupun ilmu terapan seperti pertambangan, kesehatan, pertanian, perikanan dan teknologi

MATERI PEMBELAJARAN

- Hakikat ilmu Kimia
- Peran Kimia dalam kehidupan

PROSES PEMBELAJARAN

Pembukaan (15 menit)

- Pendidik menyampaikan salam pembuka dan doa, menyapa, serta mempersilakan peserta didik di *Google Classroom* (GC) untuk mengisi daftar hadir
- Pendidik menyampaikan apersepsi melalui gambar-gambar yang dikirim ke forum GC
- Peserta didik mengajukan berbagai pertanyaan terkait gambar-gambar yang diberikan

Inti (70 menit)

- Peserta didik menyimak ayat Al-Quran melalui *link* <https://youtu.be/YO2-M9zjWfo> kemudian menuliskan terjemahannya melalui folder tugas di GC
- Peserta didik menyimak video YouTube melalui *link* <https://youtu.be/IPxge74VsOw>
- Peserta didik mengunduh LKPD melalui *link* yang diberikan di forum GC
- Peserta didik mengerjakan LKPD secara *offline* selama 20 menit serta menggali informasi dari Bahan Ajar Kimia Kelas 10 tentang hakikat ilmu kimia dan peran kimia dalam kehidupan
- Peserta didik mencari tiga bahan yang ada di sekitar rumah lalu memperlihatkannya melalui video pada aplikasi Zoom
- Peserta didik melakukan tanya-jawab dengan sesama peserta didik lainnya melalui aplikasi Zoom mengenai bahan-bahan yang diperlihatkan dikaitkan dengan materi hakikat ilmu kimia dan peran kimia dalam kehidupan
- Perwakilan peserta didik mempresentasikan hasil isian LKPD-nya melalui aplikasi Zoom
- Pendidik memberikan tanggapan dan klarifikasi melalui aplikasi Zoom

Penutup (5 menit)

- Peserta didik menuliskan kesimpulan dan mengumpulkannya melalui folder tugas di GC
- Pendidik memberikan *link* soal kuis dan tugas di forum GC untuk dikerjakan oleh peserta didik di luar jam pelajaran
- Pendidik meminta salah satu peserta didik untuk memimpin doa akhir majelis
- Pendidik menyampaikan motivasi dan salam penutup

PENILAIAN

Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
<ul style="list-style-type: none"> • Kuis melalui <i>Google Form</i> • Tugas individu 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifikasi bahan-bahan kimia yang ada di sekitar rumah 	<ul style="list-style-type: none"> • Kehadiran dan ketepatan waktu • Adab pada saat berdoa • Tata krama selama kegiatan pembelajaran • Etika berkomunikasi

Mengetahui,
Kepala MAS Albidayah

Bandung Barat, 20 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Hj. Imas Mubsiyiroh A., S.Pd
NIP. 197501162003122001

Rijal Kamaluddin H., S.Si., M.PKim
NUPTK. 4340758660200023



Identitas Madrasah:
MAS ALBIDAYAH



Mata Pelajaran:
KIMIA



Kelas/Semester:
X/1



Alokasi Waktu:
3 x 30 MENIT



VISI
MAS ALBIDAYAH

J : Jujur
U : Unggul
A : Aktif
R : Religius
A : Ahli

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

KIMIA

BAB 1

Pertemuan Ke-2

KOMPETENSI DASAR

- 3.1 Menjelaskan metode ilmiah, hakikat ilmu Kimia, keselamatan dan keamanan di laboratorium, serta peran kimia dalam kehidupan.
- 4.1 Menyajikan hasil rancangan dan hasil percobaan ilmiah.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi alat-alat laboratorium kimia dan fungsinya
- Mengidentifikasi beberapa bahan kimia dan sifatnya
- Memahami prosedur standar tentang keselamatan dan keamanan kimia di laboratorium

MATERI PEMBELAJARAN

- Perangkat laboratorium kimia
- Keselamatan dan keamanan kimia di laboratorium

PROSES PEMBELAJARAN

Pembukaan (15 menit)

- Pendidik menyampaikan salam pembuka dan doa, menyapa, serta mempersilakan peserta didik di *Google Classroom* (GC) untuk mengisi daftar hadir
- Pendidik menyampaikan apersepsi melalui gambar-gambar yang dikirim ke forum GC
- Peserta didik mengajukan berbagai pertanyaan terkait gambar-gambar yang diberikan

Inti (70 menit)

- Peserta didik menyimak video YouTube melalui *link* <https://youtu.be/XvOaq2rsxpI> dan <https://youtu.be/OXnEztRC3ZY>
- Peserta didik mengunduh LKPD melalui *link* yang diberikan di forum GC
- Peserta didik melakukan diskusi dan kerja kelompok sesuai petunjuk di LKPD melalui aplikasi *Google Duo* tentang:
 1. Cara membuat gelas ukur sederhana dari bahan-bahan yang ada di rumah sekaligus mempraktikkan pengukuran volume 300 mL air
 2. Cara mencium aroma handsanitizer atau desinfektan yang aman bagi kesehatan
 3. Cara memanaskan air dalam botol bekas yang terbuat dari kaca
- Peserta didik mengerjakan LKPD secara *offline* serta menggali informasi dari Bahan Ajar Kimia Kelas 10 tentang perangkat laboratorium kimia serta keselamatan dan keamanan kimia di laboratorium
- Perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusi dan kerja kelompoknya melalui aplikasi Zoom
- Pendidik memberikan tanggapan dan klarifikasi melalui aplikasi Zoom

Penutup (5 menit)

- Peserta didik menuliskan kesimpulan dan mengumpulkannya melalui folder tugas di GC
- Pendidik memberikan *link* soal kuis dan tugas di forum GC untuk dikerjakan oleh peserta didik di luar jam pelajaran
- Pendidik meminta salah satu peserta didik untuk memimpin doa akhir majelis
- Pendidik menyampaikan motivasi dan salam penutup

PENILAIAN

Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
<ul style="list-style-type: none"> • Kuis melalui <i>Google Form</i> • Tugas individu 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengukur volume air dengan gelas ukur sederhana • Mencium aroma handsanitizer • Memanaskan air dalam gelas kaca bekas 	<ul style="list-style-type: none"> • Kehadiran dan ketepatan waktu • Adab pada saat berdoa • Tata krama selama kegiatan pembelajaran • Etika berkomunikasi

Mengetahui,
Kepala MAS Albidayah

Bandung Barat, 20 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Hj. Imas Mubsiyiroh A., S.Pd
NIP. 197501162003122001

Rijal Kamaluddin H., S.Si., M.PKim
NUPTK. 4340758660200023



Identitas Madrasah:
MAS ALBIDAYAH



Mata Pelajaran:
KIMIA



Kelas/Semester:
X/1



Alokasi Waktu:
3 x 30 MENIT



VISI
MAS ALBIDAYAH

J : Jujur
U : Unggul
A : Aktif
R : Religius
A : Ahli

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

KIMIA

BAB 1
Pertemuan Ke-3

KOMPETENSI DASAR

- 3.1 Menjelaskan metode ilmiah, hakikat ilmu Kimia, keselamatan dan keamanan di laboratorium, serta peran kimia dalam kehidupan.
- 4.1 Menyajikan hasil rancangan dan hasil percobaan ilmiah.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami cara kerja ilmuwan kimia dalam melakukan penelitian dengan menggunakan metode ilmiah
- Merancang percobaan ilmiah serta menentukan variabel bebas, kontrol, dan terikat dalam percobaan tersebut
- Menyajikan hasil rancangan percobaan ilmiah

MATERI PEMBELAJARAN

- Metode ilmiah

PROSES PEMBELAJARAN

Pembukaan (15 menit)

- Pendidik menyampaikan salam pembuka dan doa, menyapa, serta mempersilakan peserta didik di *Google Classroom* (GC) untuk mengisi daftar hadir
- Pendidik menyampaikan apersepsi melalui gambar-gambar yang dikirim ke forum GC
- Peserta didik mengajukan berbagai pertanyaan terkait gambar-gambar yang diberikan

Inti (70 menit)

- Peserta didik menyimak video YouTube melalui *link* <https://youtu.be/YZxAvYuxrUg>
- Peserta didik mengunduh LKPD melalui *link* yang diberikan di forum GC
- Peserta didik melakukan diskusi dan kerja kelompok sesuai petunjuk di LKPD melalui aplikasi *Google Duo* tentang pengaruh suhu terhadap kelarutan gula pasir
- Peserta didik mengerjakan LKPD secara *offline* serta menggali informasi dari Bahan Ajar Kimia Kelas 10 tentang metode ilmiah
- Perwakilan setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi dan kerja kelompoknya melalui aplikasi Zoom
- Peserta didik melakukan tanya-jawab dengan sesama peserta didik lainnya melalui aplikasi Zoom mengenai metode ilmiah
- Pendidik memberikan tanggapan dan klarifikasi melalui aplikasi Zoom

Penutup (5 menit)

- Peserta didik menuliskan kesimpulan dan mengumpulkannya melalui folder tugas di GC
- Pendidik memberikan *link* soal kuis dan tugas di forum GC untuk dikerjakan oleh peserta didik di luar jam pelajaran
- Pendidik meminta salah satu peserta didik untuk memimpin doa akhir majelis
- Pendidik menyampaikan motivasi dan salam penutup

PENILAIAN

Pengetahuan

- Kuis melalui *Google Form*
- Tugas individu

Keterampilan

- Praktikum pengamatan pengaruh suhu terhadap kelarutan

Sikap

- Kehadiran dan ketepatan waktu
- Adab pada saat berdoa
- Tata krama selama kegiatan pembelajaran
- Etika berkomunikasi

Mengetahui,
Kepala MAS Albidayah

Bandung Barat, 20 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Hj. Imas Mubsiroh A., S.Pd
NIP. 197501162003122001

Rijal Kamaluddin H., S.Si., M.PKim
NUPTK. 4340758660200023