



### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) MERDEKA BELAJAR

|                            |                         |                   |                    |                                |                        |                  |                              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|
| <b>SMAN 1<br/>KRAKSAAN</b> | <b>MAPEL:<br/>KIMIA</b> | <b>KELAS: XII</b> | <b>SEMESTER: 6</b> | <b>WAKTU:<br/>2 X 45 MENIT</b> | <b>MATERI: BENZENA</b> | <b>TGL. KBM:</b> | <b>KD:<br/>3.10 dan 4.10</b> |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|

**Tujuan Pembelajaran:** Melalui model PjBl peserta didik dapat menganalisis struktur, tata nama, sifat, dan kegunaan benzena dan turunannya serta menyajikan beberapa turunan benzena yang berbahaya dan tidak berbahaya sehingga peserta didik dapat menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya, mengembangkan sikap disiplin, tanggungjawab, responsif, dan pro-aktif, gemar membaca, serta dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis, berkomunikasi, berkolaborasi, berkreasi (4C).

|                                       |                                       |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Metode: Praktik, diskusi, tanya jawab | Media: Molymod, PPT, LK, HP, Internet | Sumber: Anggi, Mamat. 2019. Kimia Karbon. Paket Unit Pembelajaran Kemdikbud: Jakarta |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|

| Kegiatan Pendahuluan                                   | Kegiatan Inti (Sintaks Model Project Based Learning)                          |  |   |  |   |   | Penutup   |
|--|---|--|---|--|---|---|---|
|  | 1. Pengenalan Masalah   | 2. Penyusunan Rancangan Project                        | 3. Penyusunan Rencana Kerja                                 | 4. Pelaksanaan & Monitoring Project                  | 5. Pengujian Hasil (Presentasi)                   | 6. Evaluasi & Refleksi  |   |
| Guru melaksanakan Orientasi: Salam, Sapa, Periksa, Doa | Mengamati fenomena benzena & turunannya yang berbahaya & tidak berbahaya      | Mendiskusikan rancangan project                        | Mengasosiasi struktur dengan tata nama benzena & turunannya | Mengamati sifat benzena & turunannya                 | Mendiskusikan hasil proyek pada forum kelas       | Mengasosiasi struktur dengan nama, serta mengasosiasi sifat dan kegunaan benzena & turunannya | Peserta didik menyampaikan pokok-pokok pelajaran hari itu |
| Guru melaksanakan Apersepsi                            | Mengasosiasi/menghubungkan fenomena di atas dengan topik benzena & turunannya | Mencoba merancang desain struktur benzena & turunannya | Mendiskusikan rencana kerja proyek                          | Mengasosiasi sifat dan kegunaan benzena & turunannya | Mengkomunikasikan hasil proyek melalui presentasi | Melakukan evaluasi pembelajaran   | Guru memberi Apresiasi pada peserta didik                 |
| Guru menyampaikan tujuan pembelajaran                  |   | Mengkomunikasikan dengan teman dan guru                | Mengkomunikasikan dengan teman dan guru                     | Mencoba membuat desinfektan                          |   | Guru menyampaikan Refleksi  | Penugasan mempelajari materi berikutnya                   |
| Guru menyampaikan Motivasi                             |   |  |   | Mendiskusikan kegunaannya                            |   |   |   |
| 15 menit   | 30 menit  |  |   | 30 menit   |   | 15 menit  |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>1. Penilaian Sikap : Lampiran 1</b>       | <b>3. Penilaian Keterampilan: Lampiran 3</b>   |
| <b>2. Penilaian Pengetahuan : Lampiran 2</b> | <b>4. Remedial &amp; Pengayaan: Lampiran 4</b> |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Kepala SMAN 1 Kraksaan                  | Guru Kimia,                       |
| <u>BAMBANG SUDIARTO, S.Pd., M.M.Pd.</u> | <u>EVA EARLY N.H., ST., M.Pd.</u> |
| NIP. 19680418 199102 1 003              | NIP. 19760512 200312 2 007        |