**Lampiran 12**

**LEMBAR OBSERVASI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Aspek Yang Diamati** |  **Ya** | **Tidak** |
| **I** | **Pra Pembelajaran** |  |  |
| 1 | Guru memeriksa kesiapan siswa dalam mengikuti pembelajaran |  |  |
| **II** | **Membuka Pembelajaran** |  |  |
| 1 | Guru mengucapkan salam pembuka. |  |  |
| 2 | Guru mengingatkan kembali materi-materi pembelajaran yang sudah dipelajari sebelumnya. |  |  |
| 3 | Guru menyampaikan indikator dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai. |  |  |
| **III** | **Kegiatan Inti Pembelajaran** |  |  |
| **A** | **Mengorganisasikan Siswa Kepada Masalah** |  |  |
| 1 | Guru memberikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan materi yang akan disampaikan. |  |  |
| 2 | Siswa mengamati permasalahan yang diberikan oleh guru. |  |  |
| 3 | Guru memeriksa LKS/LAS berkaitan dengan materi yang sedang dipelajari. |  |  |
| **B** | **Mengorganisasikan Siswa Untuk Belajar** |  |  |
| 1 | Guru bertanya kepada siswa untuk membuat siswa fokus dalam belajar. |  |  |
| 2 | Siswa bertanya kepada guru terkait materi-materi yang belum dimengerti. |  |  |
| 3 | Guru meminta siswa untuk menyelesaikan LKS/LAS yang telah diberikan secara kelompok. |  |  |
| **C** | **Membantu Penyelidikan Mandiri atau Kelompok.** |  |  |
| 1 | Siswa mencari informasi-informasi yang relevan dengan materi yang sedang dipelajari, baik secara mandiri maupun kelompok. |  |  |
| 2 | Guru mendampingi siswa yang kesulitan dalam kegiatan pembelajaran. |  |  |
| **D** | **Mengembangkan dan mempresentasikan Hasil Karya Serta Pameran** |  |  |
| 1 | Guru meminta siswa untuk menuliskan jawaban di papan tulis. |  |  |
| 2 | Jawaban yang diperoleh kepada temen-temennya. |  |  |
| **E** | **Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah** |  |  |
| 1 | Siswa mengamati jawaban temennya dan memberikan komentar terhadap hasil penyelesaiannya. |  |  |
| 2 | Guru memberikan penguatan terhadap hasil pekerjaan siswa. |  |  |
| 3 | Guru bersama-sama dengan siswa merefleksikan dan menyimpulkan terkait materi yang dipelajari. |  |  |
| **IV** | **Penutup** |  |  |
| 1 | Guru menyampaikan materi yang akan disampaikan selanjutnya. |  |  |
| 2 | Guru mengucapkan salam penutup. |  |  |

**Lampiran 13**

**HASIL LEMBAR OBSERVASI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Aspek Yang Diamati** |  **Ya** | **Tidak** |
| **I** | **Pra Pembelajaran** |  |  |
| 1 | Guru memeriksa kesiapan siswa dalam mengikuti pembelajaran | √ |  |
| **II** | **Membuka Pembelajaran** |  |  |
| 1 | Guru mengucapkan salam pembuka. | √ |  |
| 2 | Guru mengingatkan kembali materi-materi pembelajaran yang sudah dipelajari sebelumnya. | √ |  |
| 3 | Guru menyampaikan indikator dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai. | √ |  |
| **III** | **Kegiatan Inti Pembelajaran** |  |  |
| **A** | **Mengorganisasikan Siswa Kepada Masalah** |  |  |
| 1 | Guru memberikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan materi yang akan disampaikan. |  | √ |
| 2 | Siswa mengamati permasalahan yang diberikan oleh guru. | √ |  |
| 3 | Guru memeriksa LKS/LAS berkaitan dengan materi yang sedang dipelajari. | √ |  |
| **B** | **Mengorganisasikan Siswa Untuk Belajar** |  |  |
| 1 | Guru bertanya kepada siswa untuk membuat siswa fokus dalam belajar. | √ |  |
| 2 | Siswa bertanya kepada guru terkait materi-materi yang belum dimengerti. | √ |  |
| 3 | Guru meminta siswa untuk menyelesaikan LKS/LAS yang telah diberikan secara kelompok. |  | √ |
| **C** | **Membantu Penyelidikan Mandiri atau Kelompok.** |  |  |
| 1 | Siswa mencari informasi-informasi yang relevan dengan materi yang sedang dipelajari, baik secara mandiri maupun kelompok. | √ |  |
| 2 | Guru mendampingi siswa yang kesulitan dalam kegiatan pembelajaran. | √ |  |
| **D** | **Mengembangkan dan mempresentasikan Hasil Karya Serta Pameran** |  |  |
| 1 | Guru meminta siswa untuk menuliskan jawaban di papan tulis. | √ |  |
| 2 | Jawaban yang diperoleh kepada temen-temennya. | √ |  |
| **E** | **Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah** |  |  |
| 1 | Siswa mengamati jawaban temennya dan memberikan komentar terhadap hasil penyelesaiannya. | √ |  |
| 2 | Guru memberikan penguatan terhadap hasil pekerjaan siswa. | √ |  |
| 3 | Guru bersama-sama dengan siswa merefleksikan dan menyimpulkan terkait materi yang dipelajari. |  | √ |
| **IV** | **Penutup** |  |  |
| 1 | Guru menyampaikan materi yang akan disampaikan selanjutnya. | √ |  |
| 2 | Guru mengucapkan salam penutup. | √ |  |