# **DESKRIPSI BUTIR INSTRUMEN**

# **LEMBAR VALIDASI PAKAR MATERI**

# **ASPEK KELAYAKAN ISI ADAPTASI BSNP**

|  |  |
| --- | --- |
| Butir Penilaian | Deskripsi |
| Kesesuaian materi dengan Kompetensi Dasar KD | |
| 1. Kelengkapan materi | Materi yang disajikan mencakup materi yang terkandung dalam Kompetensi Dasar (KD) yaitu menjelaskan kedudukan titik dalam bidang koordinat Kartesius yang dihubungkan dengan masalah kontekstual dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kedudukan titik dalam bidang koordinat Kartesius. |
| 2. Keluasan materi | Materi yang disajikan mencerminkan jabaran yang mendukung pencapaian Kompetensi Dasar (KD) |
| 3. Kedalaman materi | Materi yang disajikan mulai dari pengenalan konsep, definisi, prosedur, contoh, latihan dan evaluasi sesuai dengan tingkat pendidikan di SMP/MTs dan sesuai dengan Kompetensi Dasar (KD) |
| Keakuratan Materi | |
| 4. Keakuratan konsep dan definisi | Konsep dan definisi yang disajikan tidak menimbulkan banyak tafsir dan sesuai dengan konsep definisi yang berlaku. |
| 5. Keakuratan contoh | Contoh yang disajikan sesuai dengan kenyataan dan efisian untuk meningkatkan pemahaman peserta didik. |
| 6. Keakuratan soal | Penguasaan peserta didik atas konsep materi sistem koordinat harus dibangun oleh soal-soal yang disajikan secara akurat |
| Materi Pendukung Pembelajaran | |
| 7. Keterkaitan | Adanya keterkaitan materi sistem koordinat dengan kehidupan sehari-hari. |
| 8. Mendorong rasa ingin tahu | Uraian, contoh soal, kuis dan latihan yang disajikan mendorong peserta didik untuk mengerjakannya lebih jauh dan menumbuhkan kreativitas. |

# **ASPEK KELAYAKAN PENYAJIAN ADAPTASI BSNP**

|  |  |
| --- | --- |
| Butir Penilaian | Deskripsi |
| Teknik Penyajian | |
| 1. Keruntutan konsep | Penyajian konsep disajikan secara runtut mulai dari yang mudah ke sukar, dari yang konkret ke abstrak dan dari yang sederhana ke kompleks, dari yang dikenal sampai yang belum dikenal. |
| Pendukung Penyajian. | |
| 2. Daftar isi | Daftar isi merupakan daftar subbab dan sub subbab materi |
| 3. Materi yang disajikan sesuai dengan konsep model *problem based learning* | Materi yang disajikan sesuai dengan konsep model *problem based learning*, mulai dari memunculkan masalah dengan pengenalan materi, mengorganisasikan peserta didik untuk menyelesaikan permasalahan dengan memunculkan pertanyaan , membantu peserta didik merencanakan penyelesaian masalah dengan mengumpulkan informasi yang sesuai, membantu peserta didik dalam penyelesaian masalah. |
| 4. Gambar dan ilustrasi | Gambar dan ilustrasi disajikan secara menarik dan membantu peserta didik untuk memahami materi. |
| 5. Soal latihan pada setiap akhir subsubbab | Soal-soal yang diberikan dapat melatih kemampuan memahami dan menerapkan konsep yang berkaitan dengan materi dalam subsubbab. |
| 6. Soal Kuis pada setiap akhir subbab | Penyajian pada setiap subbab memuat soal kuis yang dapat membantu menguatkan pemahaman konsep. |
| 7. Rangkuman pada setiap akhir subbab | Rangkuman dinyatakan dengan kalimat ringkas dan jelas, memudahkan peserta didik memaham materi sistem koordinat. |
| 8. Soal evaluasi pada akhir bab | Soal-soal yang diberikan diakhir bab untuk mengukur pencapaian oleh peserta didik setelah mempelajari materi sistem koordinat |
| 9. Daftar Pustaka | Daftar Pustaka memuat daftar rujukan yang digunakan untuk menyusun materi dalam media pembelajaran. |
| Penyajian Pembelajaran. | |
| 10. Keterlibatan peserta didik | Penyajian materi dalam media bersifat interaktif dan partisipatif. |

# **ASPEK KELAYAKAN KEBAHASAAN ADAPTASI BNSP**

|  |  |
| --- | --- |
| Butir Penilaian | Deskripsi |
| Lugas | |
| 1. Ketepatan struktur kalimat | Kalimat yang dipakai mewakili isi pesan atau informasi yang ingin disampaikan dengan tetap mengikuti tata kalimat Bahasa Indonesia |
| 2. Keefektifan kalimat. | Kalimat yang dipakai sederhana dan langsung ke sasaran. |
| Komunikatif | |
| 3. Keterbacaan pesan. | Pesan disajikan dengan bahasa menarik, jelas, tepat sasaran, tidak menimbulkan makna ganda (menggunakan kalimat efektif) dan lazim dalam komunikasi tulis Bahasa Indonesia. |
| 4. Ketepatan penggunaan kaidah bahasa | Kata dan kalimat yang digunakan untuk menyampaikan pesan mengacu pada kaidah bahasa Indonesia, ejaan yang digunakan mengacu pada pedoman Ejaan yang Disempurnakan (EYD). |
| Kesesuaian dengan tingkat perkembangan peserta didik. | |
| 5. Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik. | Perkembangan intelektual peserta didik.  Bahasa yang digunakan untuk menjelaskan konsep atau aplikasi konsep atau ilustrasi sampai dengan contoh yang abstrak sesuai dengan tingkat intelektual peserta didik (yang secara imajinatif dapat dibayangkan oleh peserta didik). |
| 6. Kesesuian dengan tingkat perkembangan emosional peserta didik. | Bahasa yang digunakan sesuai dengan kematangan sosial emosional peserta didik dengan ilustrasi yang menggambarkan konsep-konsep mulai dari lingkungan terdekat (lokal) sampai dengan lingkungan global. |
| Keruntutan dan Keterpaduan Alur Pikir | |
| 7. Keruntutan dan keterpaduan antarsubbab | Penyampaian pesan antara sub bab dengan sub bab lain yang berdekatan mencerminkan keterkaitan isi. |
| 8. Keruntutan dan keterpaduan antarparagraf. | Penyampaian pesan antarparagraf yang berdekatan mencerminkan kesatuan tema. |

**LEMBAR VALIDASI PAKAR MATERI**

Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model *Problem Based Learning*.

Peneliti : Faridah Munawarah

NIM : 1610131220005

Program Studi : S1 Pendidikan Komputer

Pembimbing 1 : Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom.

Pembimbing 2 : Dr. Andi Ichsan Mahardika, M.Pd.

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penelitian mengenai **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model *Problem Based Learning*”,** maka melalui instrumen ini, saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian dengan tujuan mengukur kelayakan materi pada media pembelajaran yang telah dibuat. Aspek penilaian pada materi ini diadaptasi dari komponen penilaian aspek kelayakan isi, kelayakan penyajian, dan kelayakan kebahasaan bahan ajar oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).

1. **Identitas Validator**

Nama :

NIP/NIPK :

Instansi :

1. **Petunjuk Pengisian**

Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian dengan cara memberi tanda (√) pada salah satu kolom yang sudah tersedia. Pedoman skor dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Pedoman Skor

|  |  |
| --- | --- |
| **Skor** | **Keterangan** |
| 1 | Sangat kurang baik |
| 2 | Kurang baik |
| 3 | Baik |
| 4 | Sangat Baik |

1. **Aspek Penilaian**
2. **ASPEK KELAYAKAN ISI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indikator Penilaian** | **Butir Pernyataan** | **Penilaian** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Kesesuaian materi dengan Kompetensi Dasar KD** | 1. Kelengkapan materi |  |  |  |  |
| 2. Keluasan materi |  |  |  |  |
| 3. Kedalaman materi |  |  |  |  |
| **Keakuratan Materi** | 4. Keakuratan konsep dan definisi |  |  |  |  |
| 5. Keakuratan contoh |  |  |  |  |
| 6. Keakuratan soal |  |  |  |  |
| **Materi Pendukung Pembelajaran** | 7. Keterkaitan |  |  |  |  |
| 8. Mendorong rasa ingin tahu |  |  |  |  |
| **TOTAL** | |  |  |  |  |

1. **ASPEK KELAYAKAN PENYAJIAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indikator**  **Penilaian** | **Butir Pernyataan** | **Penilaian** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Teknik Penyajian** | 1. Keruntutan konsep |  |  |  |  |
| **Pendukung Penyajian.** | 2. Daftar isi |  |  |  |  |
| 3. Materi yang disajikan sesuai dengan konsep model *problem based learning* |  |  |  |  |
| 4. Gambar dan ilustrasi |  |  |  |  |
| 5. Soal latihan pada setiap akhir subsubbab |  |  |  |  |
| 6. Soal Kuis pada setiap akhir subbab |  |  |  |  |
| 7. Rangkuman pada setiap akhir subbab |  |  |  |  |
| 8. Soal evaluasi pada akhir bab |  |  |  |  |
| 9. Daftar Pustaka |  |  |  |  |
| **Penyajian Pembelajaran.** | 10. Keterlibatan peserta didik |  |  |  |  |
| **TOTAL** | |  |  |  |  |

1. **ASPEK KELAYAKAN KEBAHASAAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indikator Penilaian** | **Butir Pernyataan** | **Penilaian** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Lugas** | 1. Ketepatan struktur kalimat |  |  |  |  |
| 2. Keefektifan kalimat. |  |  |  |  |
| **Komunikatif** | 3. Keterbacaan pesan. |  |  |  |  |
| 4. Ketepatan penggunaan kaidah bahasa |  |  |  |  |
| **Kesesuaian dengan tingkat perkembangan peserta didik.** | 5. Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik. |  |  |  |  |
| 6. Kesesuian dengan tingkat perkembangan emosional peserta didik. |  |  |  |  |
| **Keruntutan dan Keterpaduan Alur Pikir** | 7. Keruntutan dan keterpaduan antarsubbab |  |  |  |  |
| 8. Keruntutan dan keterpaduan antarparagraf. |  |  |  |  |
| **TOTAL** | |  |  |  |  |

1. **Saran**

Saya juga berharap Bapak/Ibu berkenan memberikan saran untuk media pembelajaran ini secara tertulis pada kolom yang tersedia. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar penilaian ini, saya ucapkan terimakasih.

|  |
| --- |
|  |

1. **Kesimpulan**

Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check list (√) untuk memberikan kesimpulan terhadap materi untuk media pembelajaran interaktif berbasis web pada materi sistem koordinat kelas VIII SMP dengan model *problem based learning* ini.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi belum dapat digunakan** |  |
| **Materi dapat digunakan dengan revisi sesuai saran** |  |
| **Materi dapat digunakan tanpa revisi** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Banjarmasin, 00 desember 2020  Validator Pakar Materi,  NIP. |