**Lampiran 7**

**LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS BELAJAR SISWA**

**Siklus ke : I (Pertemuan I)**

**Hari /tanggal : Kamis, 1 September 2016**

**Waktu : 3 X 35 Menit (1 X Pertemuan)**

**Kelas / Semester : V / I**

**Materi : Notasi Waktu**

**Petunjuk :** Berilah tanda (✓ ) pada kolom yang tersedia sesuai dengan pengamatan Anda saat siswa melaksanakan pembelajaran.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama** | **ASPEK/ INDIKATOR** | | | | | | | | | | | | **SKOR** | **KATEGORI**  **%** |
| **1** | | | **2** | | | **3** | | | **4** | | |
| **B** | **C** | **K** | **B** | **C** | **K** | **B** | **C** | **K** | **B** | **C** | **K** |
| **1** | **ARS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **50%** |
| **2** | **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **3** | **An** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **50%** |
| **4** | **AI** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** | **83,3%** |
| **5** | **AG** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **6** | **AF** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **50%** |
| **7** | **E** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** | **58,3%** |
| **8** | **H** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **9** | **JNA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **10** | **K** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **11** | **M** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **12** | **MFP** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **13** | **MT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **14** | **MR** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **15** | **NN** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **16** | **N** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **17** | **NA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **18** | **NF** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **19** | **NH** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **20** | **RA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **50%** |
| **Jumlah indicator yang terlaksana** | | **18** | **12** | **8** | **15** | **18** | **6** | **27** | **18** | **2** | **6** | **16** | **10** |  |  |
| **Skor** | | **38** | | | **39** | | | **47** | | | **32** | | | **%** | |
| **Junlah** | | | | | | | | | | | | | | **65%** | |
| **Kategori** | | | | | | | | | | | | | | **Tidak tuntas** | |

**Keterangan Aspek/ Indikator**

1. Siswa memahami masalah kontekstual yang diberikan oleh guru

* Memahami dengan memperhatikan benda nyata yang diperlihatkan oleh ibu guru
* Memahami dengan berantusias untuk menggambarkan notasi 12 jam
* Memahami dengan memperhatikan jarum jam.

1. Siswa menyelesaikan masalah kontekstual

* Memperhatikan jarum jam yang diberikan oleh guru dengan memperhatikan notasi waktu.
* Mengidentifikasi arah notasi waktu
* Siswa mengerjakan LKS sesuai dengan petunjuk pengerjaan LKS

1. Siswa mendiskusikan dan membandingkan jawaban

* Membentuk kelompok
* Mendiskusikan dan membandingkan jawaban dengan teman kelompoknya
* Mempresentasikan hasil diskusinya

1. Siswa menyimpulkan materi ajar

* Berani mengajukan diri dalam menyimpulkan
* Melibatkan diri saat guru sedang menyampaikan kesimpulan tentang materi ajar
* Memberikan respon berupa menjawab dari kesimpulan guru

**Keterangan penilaian observasi**

Baik :Jika siswa melaksanakan tiga sampai empat indikator

Cukup :Jika siswa melaksanakan dua indikator

Kurang :Jika siswa melaksanakan satu indikator

Kategori aktiv itas belajar siswa

**Jumlah =**

Maros, 1 September 2016

Fadhilah Mufidah

**Lampiran 8**

**LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS BELAJAR SISWA**

**Siklus ke : I (Pertemuan II)**

**Hari /tanggal : 5 September 2016**

**Waktu : 3 X 35 Menit (1 X Pertemuan)**

**Kelas / Semester : V / I**

**Materi : Notasi Waktu**

**Petunjuk :** Berilah tanda (✓ ) pada kolom yang tersedia sesuai dengan pengamatan Anda saat siswa melaksanakan pembelajaran.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama** | **ASPEK/ INDIKATOR** | | | | | | | | | | | | **SKOR** | **KATEGORI**  **%** |
| **1** | | | **2** | | | **3** | | | **4** | | |
| **B** | **C** | **K** | **B** | **C** | **K** | **B** | **C** | **K** | **B** | **C** | **K** |
| **1** | **ARS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** | **58,3%** |
| **2** | **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **3** | **An** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** | **58,3%** |
| **4** | **AI** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **5** | **AG** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** | **58,3%** |
| **6** | **AF** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **50%** |
| **7** | **E** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **50%** |
| **8** | **H** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **9** | **JNA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **50%** |
| **10** | **K** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **11** | **M** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** | **83,3%** |
| **12** | **MFP** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **13** | **MT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **14** | **MR** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **15** | **NN** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** | **83,3%** |
| **16** | **N** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **17** | **NA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **75%** |
| **18** | **NF** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **66,7%** |
| **19** | **NH** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** | **58,3%** |
| **20** | **RA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** | **58,3%** |
| **Jumlah indicator yang terlaksana** | | **21** | **20** | **3** | **9** | **26** | **4** | **15** | **22** | **4** | **9** | **20** | **7** |  |  |
| **Skor** | | **44** | | | **39** | | | **41** | | | **36** | | |  | |
| **Junlah** | | | | | | | | | | | | | | **66,7%** | |
| **Kategori** | | | | | | | | | | | | | | **Tidak Tuntas** | |

**Keterangan Aspek/ Indikator**

1. Siswa memahami masalah kontekstual yang diberikan oleh guru

* Memahami dengan memperhatikan benda nyata yang diperlihatkan oleh ibu guru
* Memahami dengan berantusias untuk menggambarkan notasi 12 jam
* Memahami dengan memperhatikan jarum jam.

1. Siswa menyelesaikan masalah kontekstual

* Memperhatikan jarum jam yang diberikan oleh guru dengan memperhatikan notasi waktu.
* Mengidentifikasi arah notasi waktu
* Siswa mengerjakan LKS sesuai dengan petunjuk pengerjaan LKS

1. Siswa mendiskusikan dan membandingkan jawaban

* Membentuk kelompok
* Mendiskusikan dan membandingkan jawaban dengan teman kelompoknya
* Mempresentasikan hasil diskusinya

1. Siswa menyimpulkan materi ajar

* Berani mengajukan diri dalam menyimpulkan
* Melibatkan diri saat guru sedang menyampaikan kesimpulan tentang materi ajar
* Memberikan respon berupa menjawab dari kesimpulan guru

**Keterangan penilaian observasi**

Baik :Jika siswa melaksanakan tiga sampai empat indikator

Cukup :Jika siswa melaksanakan dua indikator

Kurang :Jika siswa melaksanakan satu indikator

Kategori aktiv itas belajar siswa

**Jumlah = 66,7%**

Maros, 5 September 2016

Fadhilah Mufidah

**Lampiran 9**

**TES AKHIR SIKLUS I**

**A. Petunjuk**

* 1. Bacalah soal dengan saksama
  2. jawablah soal dengan teliti , jujur, dan tepat waktu
  3. jika telah seleasi, atau waktu pelajaran telah habis kumpulkan pekerjaanmu kepada guru

**B. SOAL**

1. Gambarkanlah sebuah jam yang menunjukkan pukul :
   * 1. 5.00 sore
     2. 2. 45 siang
     3. 8. 25 malam
2. Gambarkanlah sebuah jam yang menunjukkan pukul
   * 1. 22. 45
     2. 16. 40
     3. 14. 00
3. Perhatikanlah gambar berikut dan isilah titik- titik berikut :
   * 1. Pagi pukul (notasi 12 jam) ….



* + 1. Pukul (notasi 24 jam)…



* + 1. Pukul (notasi 24 jam) ….



**Lampiran 10**

**KUNCI JAWABAN**

**TES HASIL BELAJAR SIKLUS I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Butir soal | Alternative Jawaban | Skor |
| 1a |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat  2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat  1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah  0 = jika tidak ada jawaban |
| 1b |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat  2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat  1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah  0 = jika tidak ada jawaban |
| 1c |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat  2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat  1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah  0 = jika tidak ada jawaban |
| 2a |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat  2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat  1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah  0 = jika tidak ada jawaban |
| 2b |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat  2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat  1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah  0 = jika tidak ada jawaban |
| 2c |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat  2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat  1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah  0 = jika tidak ada jawaban |
| 3a | Pukul 03.00 sore | 2 = jika menjawab dengan benar serta menunjukkan notasi waktunya dengan tepat  1 = jika jawaban tepat tetapi tidak menunjukkan notasi waktunya  0 = jika tidak ada jawaban atau jawaban salah |
| 3b | Pukul 22.45 | 2 = jika menjawab dengan benar serta menunjukkan notasi waktunya dengan tepat  1 = jika jawaban tepat tetapi tidak menunjukkan notasi waktunya  0 = jika tidak ada jawaban atau jawaban salah |
| 3c | Pukul 20.45 | 2 = jika menjawab dengan benar serta menunjukkan notasi waktunya dengan tepat  1 = jika jawaban tepat tetapi tidak menunjukkan notasi waktunya  0 = jika tidak ada jawaban atau jawaban salah |

Catatan

KKM : 70

Nilai Akhir =

**Lampiran 11**

**DAFTAR NILAI HASIL BELAJRA SISWA SIKLUS I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama** | **Hasil Belajar** | | |  |  | **Keterangan** | |
| **Bobot Soal** | | | **Skor** | **Nilai** | **Ketuntasan** | **Kategori** |
| **1**  **(9)** | **2**  **(9)** | **3**  **(6)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **ARS** | **8** | **6** | **4** | **18** | **75%** | **T** | **B** |
| **2** | **A** | **8** | **6** | **4** | **18** | **75%** | **T** | **B** |
| **3** | **An** | **6** | **7** | **4** | **17** | **70,8%** | **T** | **B** |
| **4** | **AI** | **6** | **7** | **4** | **17** | **70,8%** | **T** | **B** |
| **5** | **AG** | **6** | **6** | **4** | **16** | **66,7%** | **TT** | **C** |
| **6** | **AF** | **6** | **6** | **5** | **17** | **70,8%** | **T** | **B** |
| **7** | **E** | **7** | **8** | **4** | **19** | **79,2%** | **T** | **B** |
| **8** | **H** | **7** | **7** | **4** | **18** | **75%** | **T** | **B** |
| **9** | **JNA** | **6** | **7** | **3** | **16** | **66,7%** | **TT** | **C** |
| **10** | **K** | **7** | **8** | **4** | **19** | **79,2%** | **T** | **B** |
| **11** | **M** | **8** | **7** | **5** | **21** | **87,5%** | **T** | **BS** |
| **12** | **MFP** | **7** | **6** | **2** | **15** | **62,5%** | **TT** | **C** |
| **13** | **MT** | **7** | **7** | **4** | **18** | **75%** | **T** | **B** |
| **14** | **MR** | **6** | **6** | **3** | **14** | **58,3%** | **TT** | **C** |
| **15** | **NN** | **6** | **7** | **4** | **17** | **70,8%** | **T** | **B** |
| **16** | **N** | **6** | **6** | **4** | **16** | **66,7%** | **TT** | **C** |
| **17** | **NA** | **7** | **7** | **3** | **17** | **70,8%** | **T** | **B** |
| **18** | **NF** | **6** | **7** | **3** | **16** | **66,7%** | **TT** | **C** |
| **19** | **NH** | **8** | **6** | **3** | **17** | **70,8%** | **T** | **B** |
| **20** | **RA** | **7** | **6** | **3** | **16** | **66,7%** | **TT** | **C** |
| **Jumlah = 1.425** | | | | | | | | |
| **Tuntas = 13** | | | | | | | | |
| **Tidak Tuntas = 7** | | | | | | | | |
| **Rata-rata Kelas = 1.425 / 20 = 71,3%** | | | | | | | | |
| **% Ketuntasan Belajar = 13 : 20 x 100% = 65%** | | | | | | | | |
| **% ketidaktuntasan Belajar = 7 : 20 x 100% = 35%** | | | | | | | | |