**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 tepat2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah0 = jika tidak ada jawaban |
| 1b |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah0 = jika tidak ada jawaban |
| 1c |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah0 = jika tidak ada jawaban |
| 2a |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah0 = jika tidak ada jawaban |
| 2b  |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah0 = jika tidak ada jawaban |
| 2c |  | 3 = jika menggambarkan jam dengan benar dan letak arah jarum jam yang tepat2 = jika menggambarkan jam dengan benar tetapi penempatan jarum jam tidak tepat1 = jika menggambarkan jam yang salah dan penempatan jarum yang salah0 = jika tidak ada jawaban |
| 3a | Pukul 03.00 sore | 2 = jika menjawab dengan benar serta menunjukkan notasi waktunya dengan tepat1 = jika jawaban tepat tetapi tidak menunjukkan notasi waktunya0 = jika tidak ada jawaban atau jawaban salah |
| 3b | Pukul 22.45 | 2 = jika menjawab dengan benar serta menunjukkan notasi waktunya dengan tepat1 = jika jawaban tepat tetapi tidak menunjukkan notasi waktunya0 = jika tidak ada jawaban atau jawaban salah |
| 3c | Pukul 20.45 | 2 = jika menjawab dengan benar serta menunjukkan notasi waktunya dengan tepat1 = jika jawaban tepat tetapi tidak menunjukkan notasi waktunya0 = 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%** |