

## Lembar Observasi

**Tentang : Aktivitas Siswa**

**Kelas : V**

**Siklus : I**

**Pertemuan : Pertama**

**Materi Pokok : Penggunaan sifat komutatif, Asosiatif, dan Distributif**

No	Nama Siswa	Indikator yang di observasi										Jmlh	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.	AS		√	√				√		√		40	40%
2.	AP		√									10	10%
3.	AA	√			√	√	√		√		√	60	60%
4.	AA	√		√	√	√	√	√	√	√	√	90	90%
5.	AM	√	√		√	√	√		√		√	70	70%
6.	AN			√	√		√	√		√		50	50%
7.	BY		√	√	√		√	√		√		60	60%
8.	DS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
9.	DS	√			√	√	√		√		√	60	60%
10.	DE		√	√				√		√		40	40%
11.	FN			√				√		√		30	30%
12.	IT		√									10	10%
13.	JM		√									10	10%
14.	JA			√				√		√		30	30%
15.	KU	√		√	√	√	√	√	√	√	√	90	90%
16.	MS	√			√	√	√		√		√	60	60%
17.	MR			√				√		√		30	30%
18.	MS		√	√				√		√		40	40%
19.	MK		√									10	10%
20.	MH		√	√				√		√		40	40%
21.	MA		√	√				√		√		40	40%

22.	MI	√	√		√	√	√		√		√	70	70%
23.	MH	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
24.	MR	√			√	√	√		√		√	60	60%
25.	MC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
26.	PI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
27.	PK	√	√		√	√	√		√		√	70	70%
28.	RR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
29.	SL	√		√	√	√	√	√	√	√	√	90	90%
	Jumlah Total	1700	1800	1800	1600	1700	1600	1800	1700	1800	1700	17200	1720
	Rata-rata	58,62	62,06	62,06	55,17	58,62	55,17	62,06	58,62	62,06	58,62	593,10	59,31%

Keterangan:

1. = Memperhatikan Penjelasan guru
2. = Mendengarkan penjelasan guru
3. = Bertanya
4. = Menjawab pertanyaan
5. = Berdiskusi
6. = Menyelidiki
7. = Mencatat
8. = Menyelidiki
9. = Mencatat Hasil diskusi kelompok
10. = Bersemangat dalam belajar

Gunung Sugih Besar, 20 Juli 2013

Observer

**RIYATIN, S.Pd**  
**19630506 198603 2 008**

## Lembar Observasi

**Tentang : Aktivitas Siswa**

**Kelas : V**

**Siklus : I**

**Pertemuan : Kedua**

**Materi Pokok : Pembulatan bilangan dalam satuan, puluhan, dan ratusan terdekat**

No	Nama Siswa	Indikator yang di observasi										Jmlh	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
30.	AS	√	√	√			√	√	√	√	√	80	80%
31.	AP	√	√					√		√		40	40%
32.	AA				√	√		√				30	30%
33.	AA			√	√	√	√	√	√	√	√	80	80%
34.	AM	√	√		√	√						40	40%
35.	AN			√			√	√	√	√	√	60	60%
36.	BY	√	√	√			√		√	√	√	70	70%
37.	DS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
38.	DS				√	√						20	20%
39.	DE	√	√	√			√	√	√	√	√	80	80%
40.	FN			√			√	√	√		√	50	50%
41.	IT	√	√	√				√	√	√		60	60%
42.	JM	√	√									20	20%
43.	JA			√			√	√	√	√	√	50	50%
44.	KU			√	√	√	√	√	√	√	√	80	80%
45.	MS				√	√						20	20%
46.	MR			√			√	√	√	√	√	60	60%
47.	MS	√	√	√			√	√	√	√	√	80	80%
48.	MK	√	√									20	20%
49.	MH	√	√	√			√	√	√	√	√	80	80%

50.	MA	√	√	√			√	√	√	√	√	80	80%
51.	MI	√	√		√	√						40	40%
52.	MH	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
53.	MR				√	√						20	20%
54.	MC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
55.	PI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
56.	PK	√	√		√	√		√				50	50%
57.	RR	√	√	√	√	√	√		√	√	√	90	90%
58.	SL		√	√	√	√	√	√	√	√	√	90	90%
	Jumlah Total	1800	1900	1900	1700	1700	1800	2000	1900	1900	1800	18400	18400
	Rata-rata	62,06	65,51	65,51	58,62	58,62	62,06	68,96	65,51	65,51	62,06	634,42	63,44%

Keterangan: 1. = Memperhatikan Penjelasan guru  
11. = Mendengarkan penjelasan guru  
12. = Bertanya  
13. = Menjawab pertanyaan  
14. = Berdiskusi  
15. = Menyelidiki  
16. = Mencatat  
17. = Menyelidiki  
18. = Mencatat Hasil diskusi kelompok  
19. = Bersemangat dalam belajar

Gunung Sugih Besar, 23 Juli 2013

Observer

**RIYATIN, S.Pd**  
**19630506 198603 2 008**

## Lembar Observasi

**Tentang : Aktivitas Siswa**

**Kelas : V**

**Siklus : II**

**Pertemuan : Pertama**

**Materi Pokok : Menaksir hasil operasi hitung dua bilangan**

No	Nama Siswa	Indikator yang di observasi										Jmlh	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
59.	AS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
60.	AP	√		√		√	√	√	√	√		70	70%
61.	AA		√				√			√	√	40	40%
62.	AA	√	√	√	√	√	√		√	√	√	90	90%
63.	AM	√	√					√				30	30%
64.	AN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
65.	BY			√	√			√				30	30%
66.	DS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
67.	DS	√							√		√	30	30%
68.	DE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	80	80%
69.	FN			√	√	√	√	√	√		√	70	70%
70.	IT	√	√	√			√	√	√	√	√	80	80%
71.	JM		√							√		20	20%
72.	JA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
73.	KU	√	√	√	√	√				√	√	70	70%
74.	MS						√	√	√			30	30%
75.	MR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
76.	MS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
77.	MK			√			√	√				30	30%
78.	MH	√	√		√	√			√	√	√	70	70%
79.	MA	√	√			√	√	√	√			60	60%

80.	MI			√	√					√	√	40	40%
81.	MH	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
82.	MR			√				√	√		√	40	40%
83.	MC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
84.	PI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
85.	PK	√	√				√			√		40	40%
86.	RR			√	√	√		√	√		√	60	60%
87.	SL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	90	90%
	Jumlah Total	2000	2000	2100	1800	1800	2000	2100	2100	2000	2100	20000	2000
	Rata-rata	68,96	68,96	72,41	62,06	62,06	68,96	72,41	72,41	68,96	72,41	689,60	68,96%

Keterangan:

- 1. = Memperhatikan Penjelasan guru
- 20. = Mendengarkan penjelasan guru
- 21. = Bertanya
- 22. = Menjawab pertanyaan
- 23. = Berdiskusi
- 24. = Menyelidiki
- 25. = Mencatat
- 26. = Menyelidiki
- 27. = Mencatat Hasil diskusi kelompok
- 28. = Bersemangat dalam belajar

Gunung Sugih Besar, 27 Juli 2013

Observer

**RIYATIN, S.Pd**  
**19630506 198603 2 008**

## Lembar Observasi

**Tentang** : Aktivitas Siswa  
**Kelas** : V  
**Siklus** : II  
**Pertemuan** : Kedua  
**Materi Pokok** : Operasi hitung bilangan bulat

No	Nama Siswa	Indikator yang di observasi										Jmlh	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
88.	AS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
89.	AP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
90.	AA		√	√		√		√	√		√	60	60%
91.	AA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
92.	AM		√	√				√	√		√	50	50%
93.	AN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
94.	BY	√	√	√	√		√	√	√	√	√	90	90%
95.	DS	√	√	√	√						√	50	50%
96.	DS					√	√	√	√	√		50	50%
97.	DE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
98.	FN	√			√		√			√		40	40%
99.	IT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
100.	JM		√	√		√		√	√		√	60	60%
101.	JA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
102.	KU	√	√	√	√				√	√	√	70	70%
103.	MS					√	√	√				30	30%
104.	MR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
105.	MS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
106.	MK	√			√		√			√		40	40%
107.	MH		√	√		√		√	√		√	60	60%
108.	MA		√	√				√	√		√	50	50%

109.	MI	√			√	√	√			√		50	50%
110.	MH	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
111.	MR	√			√		√			√		40	40%
112.	MC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
113.	PI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
114.	PK		√	√		√		√	√		√	60	60%
115.	RR	√			√		√			√		40	40%
116.	SL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
	Jumlah Total	2100	2200	2200	2100	2000	2100	2200	2200	2100	2200	20000	2000
	Rata-rata	72,41	75,86	75,86	72,41	68,96	72,41	75,86	75,86	72,41	75,86	689,60	68,96%

Keterangan: 1. = Memperhatikan Penjelasan guru  
29. = Mendengarkan penjelasan guru  
30. = Bertanya  
31. = Menjawab pertanyaan  
32. = Berdiskusi  
33. = Menyelidiki  
34. = Mencatat  
35. = Menyelidiki  
36. = Mencatat Hasil diskusi kelompok  
37. = Bersemangat dalam belajar

Gunung Sugih Besar, 30 Juli 2013

Observer

**RIYATIN, S.Pd**  
**19630506 198603 2 008**



## Lembar Observasi

**Tentang : Aktivitas Siswa**

**Kelas : V**

**Siklus : III**

**Pertemuan : Kedua**

**Materi Pokok : Pecahan Senilai Dengan Operasi Perkalian**

No	Nama Siswa	Indikator yang di observasi										Jmlh	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
117.	AS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
118.	AP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
119.	AA	√	√	√	√	√		√	√		√	80	80%
120.	AA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
121.	AM	√	√	√	√	√		√	√		√	80	80%
122.	AN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
123.	BY	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
124.	DS	√	√	√	√	√					√	60	60%
125.	DS						√	√	√	√		40	40%
126.	DE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
127.	FN	√	√				√			√		40	40%
128.	IT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
129.	JM			√	√	√		√	√		√	60	60%
130.	JA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
131.	KU	√	√	√	√	√			√	√	√	80	80%
132.	MS						√	√				20	20%
133.	MR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
134.	MS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
135.	MK	√	√				√			√		40	40%
136.	MH			√	√	√		√	√		√	60	60%
137.	MA			√	√	√		√	√		√	60	60%

138.	MI	√	√				√			√		40	40%
139.	MH	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
140.	MR	√	√				√			√		40	40%
141.	MC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
142.	PI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
143.	PK			√	√	√		√	√		√	60	60%
144.	RR	√	√				√			√		40	40%
145.	SL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
	Jumlah Total	2400	2400	2300	2200	2300	2100	2200	2200	2100	2200	22400	2240
	Rata-rata	82,75	82,75	79,31	75,86	79,31	72,41	75,86	75,86	72,41	75,86	772,38	77,23%

Keterangan:

- 1. = Memperhatikan Penjelasan guru
- 38. = Mendengarkan penjelasan guru
- 39. = Bertanya
- 40. = Menjawab pertanyaan
- 41. = Berdiskusi
- 42. = Menyelidiki
- 43. = Mencatat
- 44. = Menyelidiki
- 45. = Mencatat Hasil diskusi kelompok
- 46. = Bersemangat dalam belajar

Gunung Sugih Besar, 24 Agustus 2013

Observer

**RIYATIN, S.Pd**  
**19630506 198603 2 008**

## Lembar Observasi

**Tentang : Aktivitas Siswa**

**Kelas : IV**

**Siklus : III**

**Pertemuan : Pertama**

**Materi Pokok : Operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat**

No	Nama Siswa	Indikator yang di observasi										Jmlh	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
146.	AS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
147.	AP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
148.	AA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
149.	AA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
150.	AM	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	80	80%
151.	AN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
152.	BY	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
153.	DS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
154.	DS	√	√	√							√	40	40%
155.	DE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
156.	FN	√	√	√	√			√	√	√	√	80	80%
157.	IT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
158.	JM	√	√	√		√	√				√	60	60%
159.	JA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
160.	KU	√	√	√	√	√					√	60	60%
161.	MS						√	√	√	√		40	40%
162.	MR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
163.	MS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
164.	MK	√	√	√	√			√	√	√	√	80	80%
165.	MH	√	√	√		√	√				√	60	60%
166.	MA	√	√	√		√	√				√	60	60%

167.	MI	√	√	√	√			√	√	√	√	80	80%
168.	MH				√	√	√	√	√	√		60	60%
169.	MR	√	√	√	√			√	√	√	√	80	80%
170.	MC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
171.	PI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
172.	PK					√	√					20	20%
173.	RR	√	√	√	√			√	√	√	√	80	80%
174.	SL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	100%
	Jumlah Total	2700	2700	2700	2400	2300	2300	2400	2400	2400	2700	25000	25000
	Rata-rata	91,10	91,10	91,10	82,75	79,31	79,31	82,75	82,75	82,75	91,10	854,0	85,40

Keterangan: 1. = Memperhatikan Penjelasan guru  
47. = Mendengarkan penjelasan guru  
48. = Bertanya  
49. = Menjawab pertanyaan  
50. = Berdiskusi  
51. = Menyelidiki  
52. = Mencatat  
53. = Menyelidiki  
54. = Mencatat Hasil diskusi kelompok  
55. = Bersemangat dalam belajar

Gunung Sugih Besar, 3 Agustus 2013

Observer

**RIYATIN, S.Pd**  
**19630506 198603 2 008**