

### Rubrik Penilaian Soal Pretes dan Postes

No. Soal	Skor	Kriteria
1.	3	Jawaban benar alasan rasional
	2	Jawaban benar alasan cukup rasional
	1	Jawaban benar alasan tidak rasional/ jawaban salah walaupun beralasan
	0	Jawaban salah tidak ada alasan/tidak menjawab
2.	3	Jawaban benar alasan rasional
	2	Jawaban benar alasan cukup rasional
	1	Jawaban benar alasan tidak rasional/ jawaban salah walaupun beralasan
	0	Jawaban salah tidak ada alasan/tidak menjawab
3.	3	Jawaban benar alasan rasional
	2	Jawaban benar alasan cukup rasional
	1	Jawaban benar alasan tidak rasional/ jawaban salah walaupun beralasan
	0	Jawaban salah tidak ada alasan/tidak menjawab
4.	3	Jawaban benar alasan rasional
	2	Jawaban benar alasan cukup rasional
	1	Jawaban benar alasan tidak rasional/ jawaban salah walaupun beralasan
	0	Jawaban salah tidak ada alasan/tidak menjawab
5.	3	Jawaban benar alasan rasional
	2	Jawaban benar alasan cukup rasional
	1	Jawaban benar alasan tidak rasional/ jawaban salah walaupun beralasan
	0	Jawaban salah tidak ada alasan/tidak menjawab
6.	3	Jika dapat membuat kesimpulan berdasarkan penalaran logis untuk menjelaskan pengamatan tertentu dengan tepat
	2	Jika dapat membuat kesimpulan berdasarkan penalaran logis untuk menjelaskan pengamatan tertentu namun kurang tepat
	1	Jika tidak dapat membuat kesimpulan berdasarkan penalaran logis untuk menjelaskan pengamatan tertentu dengan tepat
	0	Jika tidak menjawab
7.	3	Jika dapat mengobservasi dan mengkomunikasikan data dalam bentuk tabel dan grafik dengan benar
	2	Jika dapat mencatat data dan mengkomunikasikan data dalam bentuk tabel dan grafik namun kurang benar
	1	Jika dapat mencatat data dan mengkomunikasikannya dalam bentuk tabel dan grafik namun tidak benar
	0	Jika tidak menjawab
8.	3	Jika dapat mengobservasi dan mengkomunikasikan data dalam bentuk tabel dan grafik dengan benar
	2	Jika dapat mencatat data dan mengkomunikasikan data dalam bentuk tabel dan grafik namun kurang benar
	1	Jika dapat mencatat data dan mengkomunikasikannya dalam bentuk tabel dan grafik namun tidak benar
	0	Jika tidak menjawab

**Penskoran:**

$$S = \frac{R}{N} \times 100$$

Keterangan :

S = Nilai yang diharapkan (dicari).

R = Jumlah skor dari item atau soal yang dijawab benar.

N= Jumlah skor maksimum dari tes tersebut (Purwanto, 2008:112).