

Rubrik *Pretest* dan *Posttest*

No. Soal	Indikator Penilaian kognitif	Skor	Aspek yang dinilai
1	Pemahaman = C2	10	- Mampu mengelompokkan komponen-komponen penyusun ekosistem dengan benar
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
2	Pemahaman= C2	10	- Mampu menentukan 3 satuan-satuan makhluk hidup penyusun ekosistem beserta penjelasandengan benar
		8	- Mampu menentukan 2 satuan-satuan makhluk hidup penyusun ekosistem beserta penjelasan dengan benar
		6	- Mampu menentukan 1 satuan-satuan makhluk hidup penyusun ekosistem beserta penjelasan dengan benar
		5	- Mampu menentukan 3 satuan-satuan makhluk hidup penyusun ekosistem saja dengan benar
		4	- Mampu menentukan 2 satuan-satuan makhluk hidup penyusun ekosistem saja dengan benar
		3	- Mampu menentukan 1 satuan-satuan makhluk hidup penyusun ekosistem saja dengan benar
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
3	Pengetahuan = C1	5	- Mampu menuliskan pengertian ekosistem, menuliskan nama ekosistem, dan mampu menentukan ekosistem alami dan buatan
		3	- Mampu menuliskan pengertian ekosistem dan menentukan nama ekosistem saja
		2	- Hanya mampu menuliskan nama ekosistem saja
		2	- Hanya mampu menuliskan pengertian ekosistem saja
		2	- Mampu menentukan kedalam ekosistem alami dan ekosistem buatan saja
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
4.	Pemahaman = C2	10	- Mampu menentukan gambar mana yang merupakan komunitas serta memberikan alasan dengan benar sesuai konsep
		5	- Mampu menentukan gambar mana yang merupakan komunitas serta memberikan alasan kurang sesuai dengan konsep
		3	- Mampu menentukan gambar mana yang merupakan komunitas dengan benar
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar

5	Pengetahuan = C1	5	- Mampu melengkapi tabel dengan benar, serta memberikan penjelasan sesuai dengan konsep
		3	- Hanya melengkapi tabel dengan benar
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
6	Penerapan = C3	15	- Mampu menentukan hubungan saling ketergantungan antar komponen yang terjadi dari poin a dan b dengan benar
		7,5	- Hanya mampu menentukan hubungan saling ketergantungan antar komponen yang terjadi dari poin a saja atau poin b saja dengan benar
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
7	Analisis = C4	20	- Mampu menentukan hubungan simbiosis yang terjadi pada masing-masing gambar, serta menuliskan alasan dengan benar
		15	- Mampu menentukan hubungan simbiosis yang terjadi pada masing-masing gambar tetapi alasan yang dituliskan kurang benar
		12,2	- Hanya mampu menentukan 2 hubungan simbiosis yang terjadi. Serta menuliskan alasan dengan benar
		10	- Hanya mampu menentukan hubungan simbiosis yang terjadi. Serta menuliskan alasan dengan benar
		5	- Hanya mampu menentukan hubungan simbiosis yang terjadi pada masing-masing gambar
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
8 a	Pengetahuan = C1	3	- Mampu menghubungkan dengan tanda panah dari organisme yang dimakan menuju organisme pemakan sehingga membentuk suatu rantai makanan
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
	b	2	- Mampu memberikan kesimpulan berdasarkan gambar pada soal
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
9 a	Pengetahuan = C1	3	- Mampu menghubungkan dengan tanda panah dari organisme yang dimangsa menuju organisme pemangsa sehingga membentuk suatu jaring-jaring makanan
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
	b	2	- Mampu menuliskan kesimpulan berdasarkan gambar pada soal
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar
10	Pemahaman = C2	10	- Mampu membuat piramida makanan dengan benar sesuai dengan cerita serta memberikan alasan sesuai dengan konsep

		8	- Mampu membuat piramida makanan dengan benar sesuai dengan cerita serta memberikan alasan namun kurang sesuai dengan konsep
		5	- Hanya membuat piramida makanan dengan benar berdasarkan cerita yang disajikan
		0	- Tidak ada jawaban atau jawaban tidak benar

Skor maksimal : 95

Teknik penskoran :

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

Skor = Nilai yang diharapkan (dicari)

R = Jumlah skor yang diperoleh

N = Jumlah total skor maksimal

(modifikasi dari Majid, 2007:268).