

LKPD IPAS: BIOTIK, ABIOTIK & CIRI MAKHLUK HIDUP

Nama : Teman Penilai : Kelas : X SMK

LEVEL 1: Menjodohkan Komponen Biotik & Abiotik (5 Soal)

Tuliskan Huruf Pasangan (A-E) yang sesuai di dalam kurung [...]:

1. Cahaya matahari & Air sungai []

A. Komponen Biotik (Hewan)

2. Rumput gajah & Pohon mangga []

B. Komponen Abiotik (Tak Hidup)

3. Cacing tanah & Ikan lele []

C. Komponen Biotik (Pengurai)

4. Batu kali & Udara []

D. Komponen Biotik (Tumbuhan)

5. Jamur & Bakteri pembusuk []

E. Komponen Abiotik (Benda Padat & Gas)

LEVEL 2: Menentukan Ciri Makhluk Hidup (5 Soal Benar/Salah)

Berikan tanda centang (✓) pada kolom Benar (B) atau Salah (S):

- | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| a) Tumbuhan yang bertambah tinggi membuktikan ciri <i>Tumbuh dan Berkembang</i> . | ☐ Benar (B) | ☐ Salah (S) |
| b) Manusia berkeringat saat udara panas merupakan bukti ciri <i>Memerlukan Makan</i> . | ☐ Benar (B) | ☐ Salah (S) |
| c) Daun putri malu menguncup saat disentuh membuktikan tumbuhan <i>Peka Rangsang</i> . | ☐ Benar (B) | ☐ Salah (S) |
| d) Kucing melahirkan anak bertujuan untuk <i>Melestarikan Jenisnya (Reproduksi)</i> . | ☐ Benar (B) | ☐ Salah (S) |
| e) Mobil membutuhkan bensin untuk bergerak, sehingga mobil disebut <i>Makhluk Hidup</i> . | ☐ Benar (B) | ☐ Salah (S) |

LEVEL 3: Analisis Sederhana & Sebab-Akibat (5 Soal Singkat)

1. Analisis Sebab-Akibat Singkat:

Jika tanaman di pot tidak disiram selama 1 minggu, tanaman tersebut akan layu dan mati.

Mengapa hal itu terjadi? Sebutkan 1 ciri makhluk hidup yang tidak terpenuhi!

Jawab:

.....

.....

2. Perbandingan Benda Mati vs Makhluk Hidup:

Sebuah selokan berisi air, batu, cacing, dan sampah plastik. Sebutkan mana 2 benda ****Abiotik**** dan 2 makhluk ****Biotik**** di selokan tersebut!

Jawab:

.....

.....



REFLEKSI & PENILAIAN MANDIRI

Tingkat Pemahaman Saya:

☐ Paham Banget ☐ Cukup Paham ☐ Masih Bingung

Materi yang Paling dikuasai:

☐ Biotik & Abiotik ☐ Ciri Makhluk Hidup



PENILAIAN TEMAN SEBANGKU

Tingkat Ketepatan Jawaban Teman:

☐ Sangat Tepat (13–15)
☐ Cukup Tepat (9–12)
☐ Perlu Belajar (<9)

Catatan Ringkas Teman:

.....

Paraf Teman:

Paraf Guru:

Status Ketuntasan Akhir:

☐ Level 1 Tuntas ☐ Level 2 Tuntas ☐ Level 3 Tuntas

(.....)

(.....)