

Ilmu Pengetahuan Alam

ASESMEN DIAGNOSTIK



Tes ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan awal, minat, dan kesiapan belajarmu agar pembelajaran lebih tepat dan sesuai dengan kebutuhanmu.

Nama: _____ Kelas: _____

Diagnostik Kognitif (Pengetahuan & Keterampilan)

Pilihan Ganda

1. Rumus untuk mencari gaya pada Hukum Newton adalah ....
   a. v = s / t c. F = m x g
   b. v = s x t d. F = m / g

2. Berikut yang termasuk perubahan fisika adalah ....
   A. Kayu dibakar
   B. Besi berkarat
   C. Gula dilarutkan dalam air
   D. Makanan membusuk

Uraian Singkat

3. a. Sebutkan tiga contoh besaran yang sering diukur dalam kehidupan sehari-hari!

   _____

   b. Jelaskan peran produsen dalam rantai makanan!

   _____

Diagnostik Nonkognitif (Sikap & Kesiapan Belajar)

Berilah tanda centang (√) pada pilihan yang paling sesuai dengan dirimu!

SS = Sangat Setuju S = Setuju TS = Tidak Setuju STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Saya bersemangat saat mengikuti pelajaran IPA				
2	Saya memiliki motivasi untuk belajar dan meraih prestasi				
3	Saya dapat mengatur waktu belajar dengan baik				
4	Saya aktif bertanya jika ada materi yang tidak dipahami				
5	Saya mudah bekerja sama dengan teman dalam kelompok				
6	Saya merasa percaya diri saat presentasi dalam kelas				
7	Saya mudah terdistraksi saat belajar				
8	Saya merasa cemas saat menghadapi ulangan/ujian				

Literasi

Bacalah teks berikut, kemudian kerjakan soal dibawahnya!

Rani ingin membuat jus buah. Ia mengukur 500 mL air menggunakan gelas ukur dan menimbang 200 gram buah menggunakan neraca. Pengukuran dilakukan agar jumlah bahan yang digunakan sesuai sehingga hasilnya menjadi lebih baik.

Pertanyaan:

1. Sebutkan dua alat ukur yang digunakan Rani!

   _____

2. Mengapa pengukuran penting dalam kehidupan sehari-hari?

   _____

3. Berikan satu contoh kegiatan di rumah yang memerlukan pengukuran!

   _____

Numerasi

Kerjakan soal berikut!

1. Sebuah meja memiliki panjang 120 cm. Berapa panjang meja tersebut dalam meter?

   _____

2. Seorang siswa mengukur suhu air sebesar 35°C. Apakah air tersebut termasuk lebih panas atau lebih dingin dibandingkan suhu tubuh normal (37°C)?

   _____

3. Massa sebuah apel adalah 250 gram. Berapa massa 4 buah apel yang sama?

   _____

Latar Belakang Belajar

Berilah tanda centang (√) atau isilah kondisi dirimu!

1. Tempat belajar yang paling sering kamu gunakan (boleh lebih dari satu):
   ☐ Kelas ☐ Laboratorium ☐ Perpustakaan ☐ Lainnya _____

2. Berapa lama waktu yang kamu habiskan untuk belajar setiap hari?
   ☐ < 1 jam ☐ 1-2 jam ☐ 2-3 jam ☐ > 3 jam

3. Apakah orang tua memberikan dukungan terhadap kegiatan belajarmu?
   ☐ Selalu ☐ Sering ☐ Kadang-kadang ☐ Jarang ☐ Tidak pernah

4. Menurutmu, apa saja yang paling menghambat belajarmu saat ini?
   ☐ Sulit memahami materi ☐ Kurang fokus ☐ Kurang waktu
   ☐ Fasilitas tidak mendukung ☐ Lainnya _____

Refleksi Diri

1. Mata pelajaran apa yang paling kamu sukai? Mengapa?

   _____

2. Mata pelajaran apa yang menurutmu paling sulit? Mengapa?

   _____

3. Apa tujuan belajarmu tahun ini?

   _____

4. Hal apa yang kamu ingin tingkatkan dari dirimu untuk menjadi pelajar yang lebih baik

   _____

Perasaan sering kamu rasakan:

☐  ☐  ☐  ☐ 

LIVEWORKSHEETS