



# Pertumbuhan dan Perkembangan pada Makhluk Hidup

**Nama** : \_\_\_\_\_  
**Nomor** : \_\_\_\_\_  
**Kelas** : \_\_\_\_\_





**A. Tentukan ciri-ciri makhluk hidup berikut termasuk pertumbuhan atau perkembangan!**

No	Ciri-Ciri	Pertumbuhan / Perkembangan
1	Dapat diukur dengan alat ukur langsung	<input type="text"/>
2	Terjadi perubahan ukuran	<input type="text"/>
3	Terjadi kematangan fungsi organ	<input type="text"/>
4	Bersifat irreversible (tidak dapat kembali ke awal)	<input type="text"/>
5	Terjadi peningkatan pada kualitas organ tubuh	<input type="text"/>

**B. Tentukan pernyataan tentang pertumbuhan dan perkembangan berikut benar atau salah!**

No	Ciri-Ciri	Benar / Salah
1	Pertumbuhan tidak selalu diikuti oleh perkembangan	<input type="text"/>
2	Perkembangan berhenti saat seseorang mencapai usia dewasa	<input type="text"/>
3	Perkembangan tidak selalu terlihat dari luar	<input type="text"/>
4	Semua makhluk hidup mengalami pertumbuhan dan perkembangan selama hidupnya	<input type="text"/>
5	Pertumbuhan bersifat sementara dan bisa kembali seperti semula	<input type="text"/>



**B. Tentukan fenomena / kejadian berikut termasuk dalam contoh pertumbuhan atau perkembangan!**

No	Fenomena	Pertumbuhan / Perkembangan
1	Tinggi badan seorang anak bertambah 10 cm dalam waktu satu tahun	<input type="text"/>
2	Seorang remaja mulai mengalami perubahan suara menjadi lebih berat	<input type="text"/>
3	Bayi mulai belajar duduk tanpa bantuan	<input type="text"/>
4	Daun tanaman bertambah lebar dan panjang	<input type="text"/>
5	Kepompong berubah menjadi kupu-kupu	<input type="text"/>
6	Tanaman yang berbunga dan berbuah	<input type="text"/>
7	Bobot bayi meningkat saat ditimbang di posyandu	<input type="text"/>
8	Seorang anak SMP sudah tidak cukup lagi memakai seragam SD-nya	<input type="text"/>
9	Munculnya rasa tanggung jawab seiring bertambahnya usia	<input type="text"/>
10	Tunas bertambah ukuran menjadi lebih tinggi dan besar	<input type="text"/>







**C. Tentukan faktor-faktor berikut termasuk dalam faktor internal atau eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup!**

No	Faktor	Internal / Eksternal
1	Hormon pertumbuhan pada manusia	<input type="text"/>
2	Asupan gizi dan makanan bergizi	<input type="text"/>
3	Suhu dan cahaya matahari yang diterima tanaman	<input type="text"/>
4	Genetik yang diwariskan dari orang tua	<input type="text"/>
5	Penyakit yang menyerang tubuh	<input type="text"/>
6	Ketersediaan oksigen dalam tanah untuk akar tanaman	<input type="text"/>
7	Struktur gen (DNA) dalam sel makhluk hidup	<input type="text"/>
8	Aktivitas hormon insulin dalam mengatur kadar gula darah	<input type="text"/>
9	Vaksinasi yang diberikan untuk mencegah penyakit	<input type="text"/>
10	Ketidakseimbangan hormon pada masa pubertas	<input type="text"/>

