



# 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 /<br>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"/>    |

