

# KOMPONEN BIOTIK DAN ABIOTIK

Jawablah Pertanyaan tentang Peran Komponen Biotik dan Abiotik ini :

- Komponen abiotik yang penting untuk pertumbuhan tanaman adalah?
  - Udara, air, dan tanah
  - Cacing tanah, tanaman, dan burung
  - Burung, udara, dan air
  - Hewan, tanaman, dan tanah
- Burung membutuhkan cacing tanah untuk apa?
  - Tempat tinggal
  - Makanan
  - Pemangsa
  - Teman hidup
- Apa yang akan terjadi jika tanah terlalu kering dan tidak ada air?
  - Tanaman akan tumbuh dengan subur
  - Tanaman akan kekurangan nutrisi dan mati
  - Tanaman akan tumbuh lebih cepat
  - Tanaman akan lebih kuat
- Apa yang akan terjadi pada tanah yang tidak digemburkan oleh cacing tanah?
  - Tanah menjadi lebih subur
  - Tanah menjadi keras dan sulit untuk ditanami
  - Tanah menjadi lebih gembur
  - Tanah menjadi lebih basah
- Apa yang terjadi pada hewan yang kekurangan air?
  - Hewan dapat bertahan hidup lebih lama
  - Hewan menjadi lebih aktif
  - Hewan bisa kehausan dan mati
  - Hewan lebih mudah beradaptasi
- Jika tanah kekurangan air, apa yang akan terjadi pada tanaman?
  - Tanaman akan tumbuh lebih cepat
  - Tanaman akan layu dan mati
  - Tanaman akan lebih hijau
  - Tanaman akan tumbuh lebih besar
- Apa yang dimaksud dengan komponen abiotik?
  - Makhluk hidup yang mempengaruhi lingkungan
  - Benda mati yang mempengaruhi kehidupan
  - Benda hidup yang berperan dalam ekosistem
  - Hewan dan tumbuhan yang berinteraksi
- Apa yang akan terjadi jika tanah terlalu keras?
  - Tanaman bisa tumbuh dengan mudah
  - Tanaman akan kesulitan tumbuh
  - Cacing tanah akan berkurang
  - Tanah menjadi subur
- Apa yang terjadi jika air tidak cukup tersedia untuk hewan?
  - Hewan akan minum lebih banyak air
  - Hewan akan mati atau kesulitan bertahan hidup
  - Hewan akan makan lebih banyak makanan
  - Hewan akan lebih cepat beradaptasi
- Tanaman membutuhkan cacing tanah untuk apa?
  - Membantu mengemburkan tanah
  - Menjaga kelembaban udara
  - Menyediakan makanan
  - Menghasilkan oksigen
- Tanaman membutuhkan air dalam jumlah banyak untuk proses apa?
  - Fotosintesis
  - Pembuatan makanan
  - Perkecambahan
  - Semua jawaban benar

Nama : .....

Kelas : .....

Nilai
-------



Kunci Jawaban:

- 1) a. Udara, air, dan tanah
- 2) b. Makanan
- 3) b. Tanaman akan kekurangan nutrisi dan mati
- 4) b. Tanah menjadi keras dan sulit untuk ditanami
- 5) c. Hewan bisa kehausan dan mati
- 6) b. Tanaman akan layu dan mati
- 7) b. Benda mati yang mempengaruhi kehidupan
- 8) b. Tanaman akan kesulitan tumbuh
- 9) b. Hewan akan mati atau kesulitan bertahan hidup
- 10) a. Membantu menggemburkan tanah
- 11) d. Semua jawaban benar