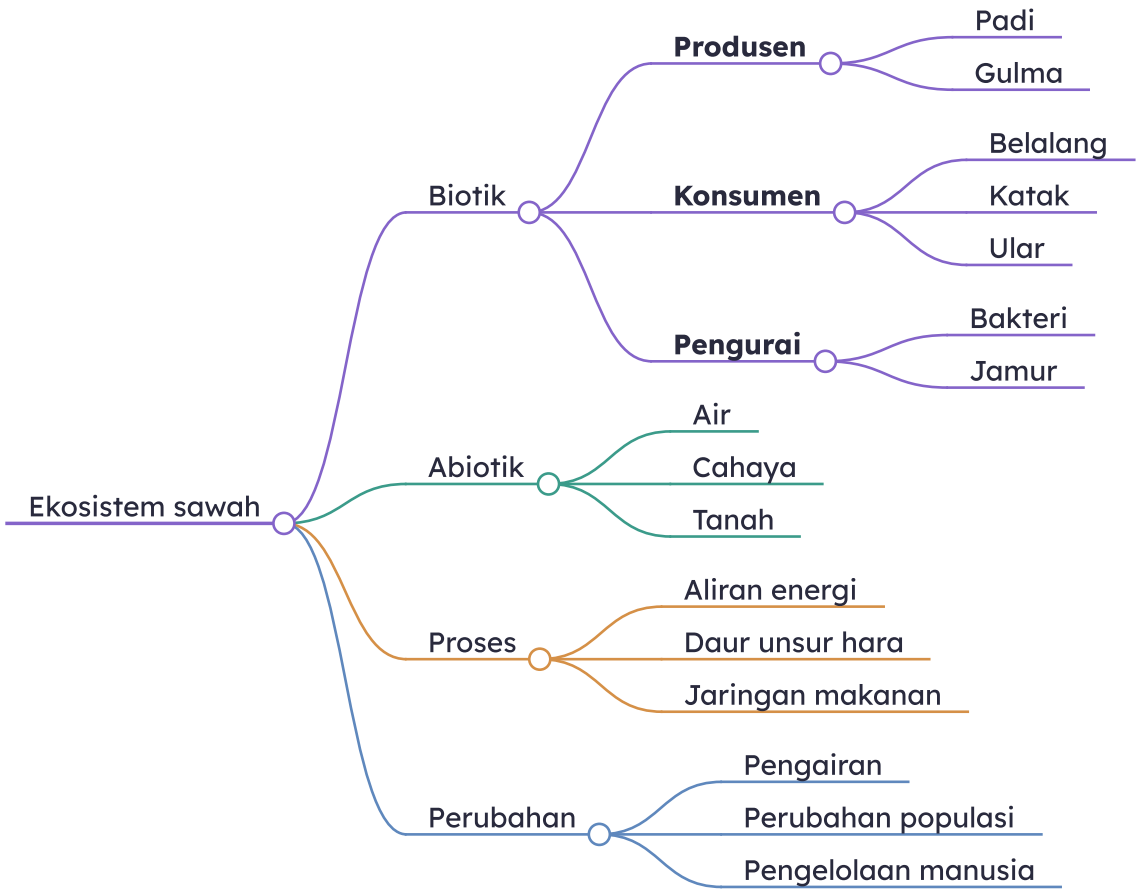
# Ekosistem sawah

Lihat hubungan makhluk hidup, lingkungan, aliran energi, dan daur materi di sawah.




Baca satu cabang. Tutup rinciannya, lalu jelaskan kembali dengan kata-katamu sendiri.

# Pahami materinya

Sawah merupakan ekosistem yang dipengaruhi pengelolaan manusia. Padi berperan sebagai produsen; serangga, katak, dan ular dapat menjadi bagian jaringan makanan. Bakteri dan jamur menguraikan sisa organisme. Air, cahaya, dan kondisi tanah turut memengaruhi kehidupan di sana. Hubungan makan tidak selalu membentuk satu rantai lurus.

## Cara peta disusun

Cabang biotik dan abiotik memisahkan komponen hidup dan tak hidup. Dua cabang berikutnya menjelaskan proses serta perubahan. Tambahkan hubungan antarorganisme secara lisan; peta bercabang ini belum menggambarkan semua panah jaringan makanan.

> **Perhatikan hal ini**
> Energi mengalir dan sebagian tersebar sebagai panas. Materi dapat didaur ulang; keduanya tidak memiliki pola yang sama.

# Coba sendiri

Pilih satu perubahan, misalnya berkurangnya air. Jelaskan dua kemungkinan dampak dan organisme yang terkena. Periksa contoh rantai makanan dengan sumber pelajaranmu, karena jenis organisme berbeda antardaerah.

## Dua pertanyaan untuk dijawab

**Manakah komponen abiotik?**

Air bukan organisme, tetapi memengaruhi kehidupan di sawah.

**Mengapa jaringan makanan lebih lengkap daripada satu rantai?**

Hubungan makan dapat saling terhubung, sehingga satu rantai hanya menampilkan sebagian hubungan.

## Sumber rujukan

openstax.org · Biologi
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

Latihan dan susunan orisinal oleh Studera.ai. Jelajahi di studera.ai/id/sumber-belajar/contoh-mind-mapping.