

Tahap 1 - Menetapkan Kasus



Bacalah wacana kasus yang telah disediakan! Temukan informasi penting berikut untuk memahami permasalahan!

indikator literasi informasi: menemukan informasi

Siapa yang menjadi korban utama dalam kasus ini?



Berapa jumlah kasus yang dilaporkan?



Sebutkan senyawa kimia yang diduga menjadi penyebab masalah?



Dimana senyawa tersebut ditemukan?



Apa saja gejala yang dirasakan oleh pasien?



Rumuskan satu kalimat yang merangkum masalah utama dalam kasus ini secara spesifik! (meliputi subjek, penyebab, dan dampaknya)

indikator kemampuan pemecahan masalah: understand the problem

Tahap 2 - Menganalisis Kasus

a

Berdasarkan informasi pada teks, bagaimana hubungan antara kandungan Etilen Glikol dan Dietilen Glikol dengan kerusakan ginjal?

indikator literasi informasi: menginterpretasi informasi

b

Mengapa terbentuknya kristal dalam ginjal dapat mengganggu fungsi nefron?

indikator literasi informasi: menginterpretasi informasi

Tahap 2 - Menganalisis Kasus



Mengapa kasus ini dapat berkembang menjadi kondisi yang mematikan dan Faktor apa saja yang memperparah dampak kasus tersebut?

indikator literasi informasi: menginterpretasi informasi

Kasus berkembang menjadi kondisi yang mematikan karena

Faktor yang memperparah dampak dari kasus ini, yaitu:



Tinjau kembali rumusan masalah yang kamu buat di tahap 1 bagian b.

- **Apakah sudah menggambarkan bagaimana gangguan itu terjadi?**
- **Apakah perlu ditambahkan informasi mengenai mekanisme?**
- **Tuliskan kembali rumusan masalah yang telah diperbaiki!**

indikator kemampuan pemecahan masalah: understand the problem

Tahap 3 - Menemukan informasi, data, dan literatur secara mandiri

Carilah literature tambahan seperti artikel kesehatan atau infografis kemenkes mengenai mekanisme kerja ginjal normal dan dampak senyawa toksik terhadap kondisi ginjal.

indikator literasi informasi: mengintegrasikan informasi

Berikut contoh artikel

artikel tentang
senyawa etilen glikol &
dietil glikol



artikel tentang
struktur & fungsi ginjal



artikel tentang gagal
ginjal



**Selain artikel di atas, kamu dapat mencari artikel lainnya yang relevan untuk menambah informasi.*

Tuliskan judul dan link sumber informasi (artikel kesehatan/web kemenkes) yang kalian temukan!

Judul artikel/web:

Link artikel/web :

Judul artikel/web:

Link artikel/web :

Judul artikel/web:

Link artikel/web :

Tahap 3 - Menemukan informasi, data, dan literatur secara mandiri



Setelah kamu membaca literature yang disiapkan dan literature tambahan yang kamu temukan, buatlah peta konsep tentang kasus ini. Pastikan peta konsepmu menghubungkan konsep berikut secara logis:

1. **Struktur Ginjal:** nefron
2. **Zat Kimia:** Cemaran Etilen glikol dan Dietilen glikol pada obat sirup.
3. **Mekanisme Kerusakan:** Proses perubahan senyawa EG/DEG menjadi asam oksalat & pembentukan kristal di nefron.
4. **Gejala Klinis:** volume urin sedikit, demam
5. **Dampak Kesehatan:** Kondisi gagal ginjal akut

indikator literasi informasi: mengintegrasikan informasi

Tuliskan minimal 3 konsep atau istilah lain yang kalian dapatkan dari sumber literature yang telah dibaca!

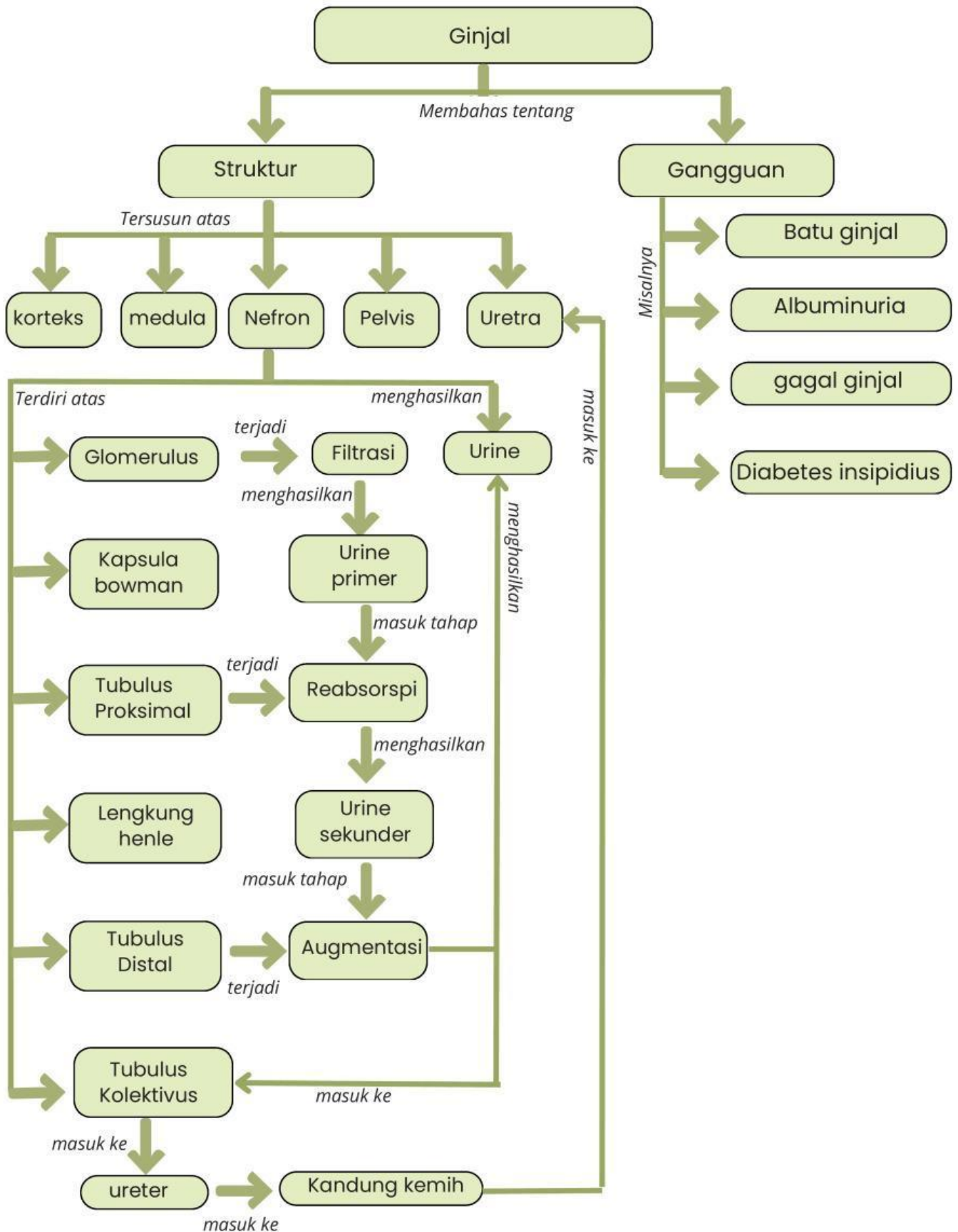
Setelah memperoleh konsep/istilah dari sumber literature, buatlah peta konsep yang menghubungkan konsep-konsep tersebut secara logis!

Upload peta konsep yang telah kalian buat, di link google drive ini !



Berikut contoh dari peta konsep:

PETA KONSEP



Tahap 3 - Menemukan informasi, data, dan literatur secara mandiri

a

Setelah kamu memahami penyebab dan mekanisme gangguan tersebut, berikan 3 solusi dari berbagai sudut pandang untuk menangani masalah tersebut!

indikator literasi informasi: Brainstorm all possible solution

Tahap 4 - Menentukan langkah penyelesaian dari kasus yang telah disiapkan

a

Pilihlah satu solusi utama yang menurutmu paling mendesak untuk mengatasi kasus ini!

indikator pemecahan masalah: Devise a plan

--

b

Mengapa solusi yang kamu pilih dianggap paling mampu menghentikan pembentukan kristal tajam dari asam oksalat didalam ginjal balita?

--

Tahap 4 - Menentukan langkah penyelesaian dari kasus yang telah disiapkan.

a

Berdasarkan solusi yang telah dipilih, rancanglah strategi yang tepat beserta langkah-langkahnya untuk mengatasi permasalahan tersebut!

indikator kemampuan pemecahan masalah: Devise a plan

b

Jelaskan tindakan yang dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari oleh pemerintah, tenaga kesehatan, dan masyarakat agar terhindar dari kasus tersebut?

indikator kemampuan pemecahan masalah: Carry out the plan.

Indikator literasi informasi: evaluasi dan reflektif

pemerintah

Tenaga kesehatan

Masyarakat

Tahap 4 - Menentukan langkah penyelesaian dari kasus yang telah disiapkan.



Jika solusi yang terpilih diterapkan, analisislah masing-masing 3 kelebihan dan kekurangan dari solusi tersebut!

indikator kemampuan pemecahan masalah: evaluate the result.

indikator literasi informasi: evaluasi dan reflektif

Kelebihan

Kekurangan

Tahap 5 - Menyimpulkan jawaban



Tuliskan kesimpulan dari permasalahan tersebut!

indikator kemampuan pemecahan masalah: evaluate the result.

Indikator literasi informasi: menginterpretasi dan mengintergrasi