

Lembar Kerja Peserta Didik

Sistem Reproduksi

Sub materi : Gangguan Sistem Reproduksi

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat menganalisis gangguan sistem reproduksi
2. Peserta didik dapat mengemukakan contoh teknologi dalam sistem reproduksi
3. Peserta didik dapat menyajikan hasil analisis kelainan dan gangguan sistem reproduksi media presentasi dan diskusi kelompok

Aturan Pengerjaan :

1. Bentuklah kelompok yang heterogen berjumlah 5 orang
2. Bacalah permasalahan yang terdapat di dalam LKPD ini dengan seksama
3. Diskusikanlah bersama dengan teman kelompokmu dan rumuskanlah permasalahan yang ada dalam LKPD ini
4. Presentasikanlah jawaban LKPD ini di depan kelas

Kelompok 1 : Perhatikan wacana di bawah ini.

Waduh, Sarapan Makanan Bergizi Ini Malah Tingkatkan Risiko Kanker Prostat!

Yasinta Rahmawati | Shevinna Putti Anggraeni
Senin, 05 September 2022 | 08:30 WIB

Suara.com - Sebuah studi dalam jurnal *Cancer Prevention Research* menemukan hubungan konsumsi **telur** dengan risiko **kanker prostat** mematikan yang lebih tinggi secara signifikan. Temuan mengenai makan telur dan kanker prostat ini dirangkum dalam sebuah artikel oleh Osher Center for Integrative Health di University of California, San Francisco.

Menurut sebuah studi prospektif yang diterbitkan dalam *Cancer Prevention Research*, pria sehat yang mengonsumsi 2,5 telur atau lebih per minggu 81 persen lebih berisiko menderita kanker prostat.



Para penulis berhipotesis bahwa ini disebabkan oleh tingginya tingkat kolesterol dan kolin dalam telur, yang keduanya sangat terkonsentrasi di sel kanker prostat," kata para peneliti dikutip dari *Express*.
Ilustrasi telur (shutterstock)
Peneliti menyimpulkan bahwa konsumsi telur dapat meningkatkan risiko mengembangkan bentuk kanker prostat

mematikan di antara pria sehat.

Pada tahun 2012, penulis studi asli melihat secara khusus kandungan kolin. Mereka menemukan bahwa pria dengan kuintil asupan kolin tertinggi (471 mg/hari) memiliki 70 persen peningkatan risiko kanker prostat yang mematikan.

Meskipun kolin adalah nutrisi yang ditemukan di semua makanan hewani, itu lebih terkonsentrasi di telur pada 250 mg per telur.

Sebuah meta-analisis yang diterbitkan pada tahun 2015 menunjukkan peningkatan risiko tidak hanya untuk kanker prostat tetapi juga kanker payudara dan ovarium bagi mereka yang mengonsumsi telur paling banyak.

→ Setelah membaca permasalahan di atas, buatlah rumusan masalah yang ada.

Jawab :

→ Faktor yang memicu timbulnya permasalahan

Jawab :

- a)
- b)
- c)

→ Gejala klinis

Jawab :

Gejala Ringan :

Gejala Sedang :

Gejala Berat :

→ Langkah-langkah pengobatan yang dapat diambil adalah:

Jawab :

Stadium Ringan :

Stadium Sedang - Berat :

→ Sebagai alternatif solusi, analisislah berbagai langkah pencegahan

Jawab :

Jawablah beberapa pertanyaan di bawah ini.

- 1) Apakah kanker prostat merupakan penyakit orang tua (lansia)? Jelaskan alasanmu!

- 2) Apakah orang yang tidak disunat /khitan lebih beresiko terkena kanker prostat?

3) Jelaskan fungsi kelenjar prostat?

4) Selain prostat, dalam organ reproduksi pria terdapat beberapa kelenjar yang ikut serta dalam pembuatan semen (air mani). Jelaskan kelenjar-kelenjar itu!

=====Selamat Mengerjakan, Tuhan Yesus Memberkati=====