

Setelah mempelajari mekanisme pembentukan urine,
lakukanlah praktikum untuk mengetahui tingkat glukosa
dan protein pada urine



Bio-Identify

Bio-Experiment

Uji urine dapat menjadi salah satu cara penting dalam menentukan masalah kesehatan yang terkait dengan fungsi metabolik dan ginjal. Uji kandungan glukosa dan protein pada urine dapat diketahui dengan melakukan uji benedict dan uji biuret. Adanya kandungan glukosa dan protein pada urine dapat menjadi indikasi masalah kesehatan seperti diabetes dan gangguan ginjal.



Bagaimana cara melakukan uji kandungan glukosa dan protein pada urine, serta apa tujuan dilakukannya uji kandungan glukosa dan protein dalam urine?



Bio-Research

Carilah informasi lebih lanjut melalui internet mengenai metode praktikum uji glukosa dan protein pada urine, prinsip uji kandungan glukosa dan protein pada urine, serta informasi mengenai penyebab meningkatnya kandungan glukosa dan protein pada urine!

Kalian dapat menggunakan sumber yang tersedia seperti video 2.2 dan video 2.3 berikut ini maupun lainnya.



Video 2.2 Panduan praktikum pemeriksaan glukosa urine



Video 2.3 Panduan praktikum uji kandungan protein dalam urine

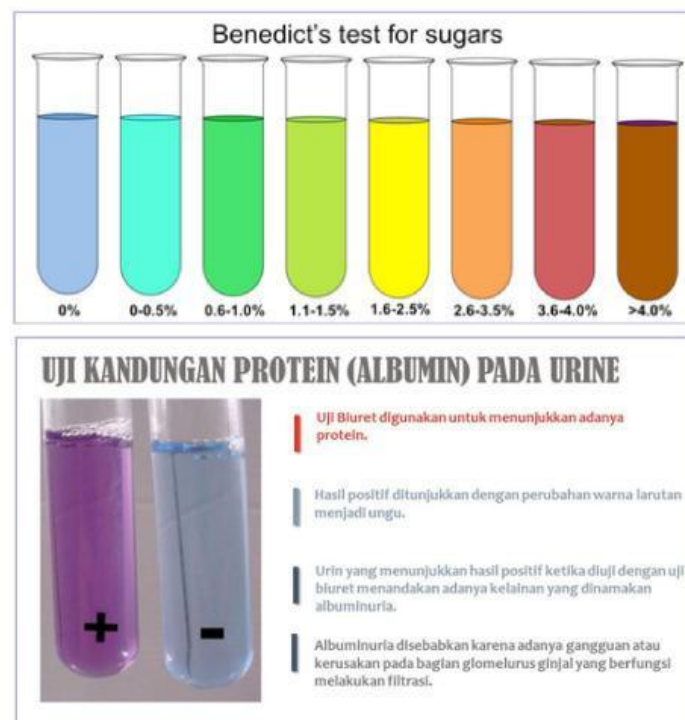
Setelah kalian mencari dan mengumpulkan informasi dari internet, tuliskanlah beberapa informasi di bawah ini pada kolom yang tersedia!

- Sumber yang kamu gunakan
- Metode praktikum uji glukosa dan protein pada urine
- Prinsip uji kandungan glukosa dan protein pada urine
- Penyebab meningkatnya kandungan glukosa dan protein pada urine



Bio-Plan

Rancanglah secara detail dan diskusikan bersama gurumu mengenai pelaksanaan praktikum yang akan dilakukan seperti waktu dan tempat, menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan, serta menyiapkan parameter kandungan glukosa dan protein pada urine!



Gambar 2.3 Parameter kandungan glukosa dan protein urine
Sumber: slideplayer.info.com



Bio-Create

1. Lakukan praktikum sesuai dengan langkah-langkah yang telah dirancang, serta pastikan kalian memahami dan mengikuti protokol keselamatan saat praktikum!
2. Catatlah hasil kandungan glukosa dan protein yang kalian peroleh!
3. Jelaskan makna dari hasil praktikum yang kalian dapatkan!
4. Catatlah kesimpulan dari hasil praktikum yang telah dilakukan!
5. Lakukan evaluasi kegiatan praktikum yang telah dilaksanakan!
6. Lampirkan dokumentasi pelaksanaan praktikum pada tautan berikut!
<https://forms.gle/Qt3csiSSHiE4TpMm9>

