

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



Bio-Experiment



Bio-Identify

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 mengenai metode praktikum uji glukosa dan protein pada urine, prinsip pengujian kandungan glukosa dan protein, serta faktor-faktor yang dapat menyebabkan peningkatan kadar glukosa dan protein dalam urine!

Kalian dapat menggunakan video 2.2 dan video 2.3 sebagai referensi awal, serta carilah sumber pendukung lainnya yang relevan melalui internet!



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 rinci dan diskusikan bersama gurumu mengenai kegiatan praktikum yang akan dilaksanakan! Pastikan rancangan praktikum mencakup hal-hal berikut:

Waktu dan tempat

Tentukan kapan dan di mana praktikum akan dilaksanakan, serta pastikan waktu dan tempat yang dipilih mendukung kelancaran praktikum!

Alat dan bahan

Buatlah daftar lengkap alat dan bahan yang dibutuhkan untuk praktikum!

Parameter uji

Tentukan parameter spesifik yang akan diukur, seperti tingkat perubahan warna yang menunjukkan kadar glukosa atau protein pada urine, serta makna dari perubahan warna tersebut!



Sumber: slideshare.com

Yuk, tekan barcode di samping untuk mengetahui informasi mengenai parameter kandungan glukosa dan protein pada urine!



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>

