

Uji Makanan (Protein)

Sub Materi : Sistem Pencernaan

- A. Tujuan Percobaan
Mengidentifikasi Bahan Makanan yang Mengandung Protein
- B. Alat dan Bahan
 - 1. Makanan yang akan diuji
 - 2. Mortar dan alu
 - 3. Plat tetes
 - 4. Reagen biuret
- C. Langkah Percobaan
 - 1. Kumpulkan makanan yang akan diuji
 - 2. Haluskan makanan satu persatu dengan alu dan mortar, tambahkan air untuk memudahkan penghancuran
 - 3. Tempatkan makanan pada plat tetes
 - 4. Beri label dengan nama masing-masing makanan
 - 5. Tetesi bahan makanan dengan reagen biuret
 - 6. Amati warna makanan sebelum dan setelah ditetesi reagen biuret.
 - 7. Catat hasil penyelidikan pada tabel.

D. Data Hasil Percobaan

Tabel 1. Hasil Uji Protein

No	Makanan	Warna sebelum ditetesi reagen biuret	Warna setelah ditetesi reagen biuret	Mengandung protein (ya/tidak)

E. Pertanyaan

- 1. Berdasarkan penyelidikan yang telah kalian lakukan, makanan apa saja yang mengandung protein?

- 2. Bagaimana kalian bisa menyimpulkan bahwa makanan tersebut mengandung protein?

F. Kesimpulan

Berdasarkan penyelidikan yang telah kalian lakukan, dapat disimpulkan bahwa: