

## 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: