

**PANDUAN PRAKTIKUM PGSD**  
**MATA KULIAH KONSEP DASAR BIOLOGI**

(ENI NURAENI, M. Pd)

**A. UJI MAKANAN**

**TUJUAN :**

Menguji kandungan zat pada berbagai makanan

**ALAT DAN BAHAN:**

1. Plat tetes/bak tinta
2. pipet
3. Larutan iodium/betadin
4. Ekstrak kunyit
5. Kalium permanganat (PK)
6. kertas buram
7. boraks
8. formalin
9. bahan makanan (tepung, susu, minyak, alpukat, putih telur, kuning telur, tahu, tepung, pisang, mie dan ajakanan sekolahan yang telah diekstrak)

**CARA KERJA :**

1. Uji iodium (uji amilum)  
Masukkan bahan makanan di atas ke dalam plat tetes dan tambahkan 3 tetes larutan iodium. Amati perubahan yang terjadi
2. Uji boraks  
Ulangi untuk ekstrak kunyit
3. Uji formalin  
Larutkan PK dengan menggunakan air. Ulangi kegiatan 1 dengan menggunakan PK
4. Uji lemak  
Sediakan kertas buram dan teteskan masing-masing bahan makanan ke kertas buram tersebut tunggu sampai 30 menit dan terawang.