

PANDUAN PRAKTIKUM PGSD
MATA KULIAH KONSEP DASAR BIOLOGI

(ENI NURAENI, M. Pd)

A. RESPIRASI

TUJUAN :

Membuktikan bahwa pernapasan hewan membutuhkan oksigen

ALAT DAN BAHAN :

1. Respirometer
2. 1 KOH atau NaOH kristal
3. Larutan eosin
4. Jangkrik, belalang, toge

CARA KERJA :

1. Sedian botol respirometer, timbang lalu masukkan serangga ke dalam botol respirometer kemudian timbang kembali maka akan didapatkan berat jangkrik
2. Masukkan kapas dan KOH ke dalam tabung lalu lem dengan menggunakan vaselin
3. Pada ujung respirometer beri eosin dan catat waktunya
4. Lakukan hal ini sebanyak 3 kali
5. Amati pergerakan eosin