2. Sifat asam dan basa

H. Bahan dan alat

1. Sampel pestisida, air suling, air got, air sumur, air sungai, dan air PDAM
2. Kertas lakmus dan cawan petri

I. Cara kerja

1. Masukkan berbagai jenis air ke dalam cawan petri, lalu masukkan kertas lakmus pada masing-masing sampel jenis air yang diuji.
2. Amati perubahan warna pada kertas lakmus yang telah dimasukkan pada masing-masing sampel jenis air. Terangkan apa yang terjadi !
3. Buat beberapa sediaan pestisida yang siap digunakan, dan ujilah dengan kertas lakmus seperti pada poin 1.

J. Hasil pengamatan

Tabel 3. Hasil pengukuran pH berbagai jenis air

NO	JENIS AIR	pH	DOKUMENTASI
1	Insektisida sintetik		
2	Fungisida sintetik		
3	Air suling		

4	Air got		
5	Air sumur		
6	Air sungai		
7	Air PDAM		

K. Pembahasan

Jelaskan pengertian dan tujuan pengukuran pH (2 Sitasi)

Jelaskan apa saja alat-alat untuk mengukur pH dan fungsi kertas lakmus (2 sitasi)

Jelaskan cara kerja dan prinsip kerja kertas lakmus (2 sitasi)

Jelaskan syarat pestisida dapat diaplikasikan bersamaan/dicampurkan (2 sitasi)

Jelaskan hasil pengamatan yang dilakukan dan hubungannya dengan aplikasi pestisida (2 sitasi)

NB: Setiap paragraf minimal 6 kalimat

L. Kesimpulan

DAFTAR PUSTAKA