MAN 1 KOTA MALANG

BUKU PANDUAN PRAKTIKUM KIMIA

UNTUK SISWA KELAS X SEMESTER 1

DISUSUN OLEH:
LETTY

LIVEWORKSHEETS

A. Judul Praktikum

Uji kandungan vitamin C pada minuman menggunakan betadine

B. Tujuan Praktikum

- Untuk mengetahui kandungan vitamin C pada beberapa sampel dan mengetahui kandungan vitamin C yang paling banyak dari sampel tersebut.

C. Dasar Teori

Vitamin C merupakan salah satu jenis vitamin yang memiliki peran penting dalam menangkal berbagai penyakit. Vitamin C juga bisa disebut dengan asam askorbat yang memiliki fungsi untuk meningkatkan penyerapan zat besi dari makanan dan membantu sistem kekebalan tubuh dan juga membantu kesehatan seperti gigi, tulang dan tulang rawan.

D. Alat dan Bahan

- 4 Beaker glass 50 mL
- Batang Pengaduk
- Mangkok
- Gelas Ukur
- Sendok Makan
- Suplemen vitamin C
- Betadine
- Nutrisari (jeruk)
- pulpy orange
- Floridina
- Aquades/Air

LIVEWORKSHEETS

E. Prosedur Kerja

1. Menyiapkan alat dan bahan
2. Siapkan 4 buah beaker glass dan isi air secukupnya serta beri label masing-masing disetiap glass.
3. Teteskan larutan betadine keladalam beaker glass sebanyak 20 tetes yang telah terisi air.
4. Aduk dengan batang pengaduk.
5. Larutkan ½ sachet Nutrisari yang ingin di uji ke dalam mangkuk yang sudah diberi air secukupnya lalu tuangkan ke beaker glass yang pertama lalu aduk.
6. Tuangkan floridina sebanyak 3 sendok makan kedalam beaker glass yang ke 2 lalu aduk.
7. Tuangkan pulpy orange sebanyak 3 sendok makan ke dalam beaker glass yang ke 3 lalu aduk.
8. Lalu masukkan tablet suplemen vitamin C pada beaker glass lalu aduk.
9. Kemudian amati reaksi yang terjadi pada keempat larutan tersebut.

F. Hasil Pengamatan

Jenis Makanan	Jumlah takaran	jumlah Tetesan Betadine	Warna Awal	Warna Akhir	Waktu yang dibutuhkan

LIVEWORKSHEETS

G. Pembahasan Dan Kesimpulan

Pembahasan

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

H. Dokumentasi

LIVEWORKSHEETS