

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil analisis data yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil perubahan warna yang diperoleh dengan menggunakan larutan uji pH 1-14 antara larutan indikator dengan kertas indikator bunga karamunting sesuai atau sama. Dimana, perubahan warna ketika masih bentuk larutan indikator sudah diketahui dari jurnal sebelumnya, rentang perubahan warna dari asam hingga netral kemudian menjadi basa. Rentang perubahan warna pada suasana asam dari pH 6 diperoleh warna kuning bening, sedangkan untuk suasana netral pH 7 diperoleh warna kuning mendekati hijau dan untuk suasana basa pH 8 diperoleh warna hijau bening. Sehingga dengan melihat perubahan warna yang sangat mencolok baik dari larutan indikator maupun kertas indikatornya, maka kertas indikator dari bunga karamunting ini dapat dijadikan kertas indikator alami yang digunakan sebagai pengganti kertas indikator sintetis (bahan kimia).
2. Respon guru terhadap kesesuaian data hasil penelitian pembuatan kertas indikator alami dari bunga karamunting pada materi asam basa di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Tambang berada dalam

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

kategori sangat baik dengan skor rata-rata 92%. Dengan demikian hasil penelitian ini layak digunakan sebagai sumber belajar pada materi asam basa.

B. Saran

Adapun penulis menyarankan hal-hal berikut untuk penelitian berikutnya:

1. Perlu ditambahkan pelarut selain etanol gunanya untuk melihat perbandingan kertas indikator yang dihasilkan.
2. Perlu dicari sampel yang lain supaya pemakaian alat yang digunakan untuk melihat perubahan warna suatu larutan seperti kertas lakmus dapat dikurangi, sebab kertas lakmus ini adalah kertas sintetik (semua bahan yang digunakan dalam pembuatannya adalah bahan kimia).