

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian ini, yaitu:

1. Kertas indikator alami dari ekstrak buah mahkota dewa mengalami perubahan warna dari warna merah pada pH 1-6 menjadi hijau pada pH 7-12 dan kuning pada pH 13-14.
2. Kertas indikator alami dari ekstrak buah mahkota dewa dengan pelarut etanol 96% dan kertas indikator alami dari ekstrak buah mahkota dewa dengan pelarut akuades menghasilkan perubahan warna yang lebih jelas dari asam ke basa dibandingkan dengan kertas indikator alami dari ekstrak buah mahkota dewa dengan pelarut asam asetat glasial.
3. Dari hasil jawaban guru mengenai kertas indikator alami dari ekstrak buah mahkota dewa yang digunakan sebagai bahan praktikum asam-basa, kertas indikator alami dengan pelarut etanol 96% dan kertas indikator alami dengan pelarut akuades layak digunakan dengan persentase sebesar 80% sebagai bahan praktikum asam basa sedangkan kertas indikator alami dengan pelarut asam asetat glasial layak digunakan dengan persentase sebesar 67,5% sebagai bahan praktikum asam basa.

B. Saran

Untuk penelitian lain, perlunya dikembangkan untuk lebih meningkatkan sensitivitas terhadap perubahan pH sehingga dapat menambah informasi yang bermanfaat bagi pembaca.