

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

- a. Jenis kertas saring yang baik di gunakan sebagai bahan pembuatan kertas indikator pH dari ekstrak daun bayam merah adalah kertas saring biasa.
- b. Waktu optimal yang diperlukan dalam proses pengabsorpsian ekstrak daun bayam merah ke dalam kertas saring dalam pembuatan kertas indikator pH dari bahan alami adalah dengan waktu 5 menit.
- c. Perbandingan warna yang dihasilkan oleh kertas lakmus dengan kertas indikator pH alami dari bayam merah dapat terlihat jelas perbedaan warna yang dihasilkan.
- d. Hasil penelitian angket yang didapatkan bahwa setiap siswa setuju dengan penelitian dari pembuatan ekstrak daun bayam merah sebagai kertas indikator pH sebagai alternatif pengganti yang mudah. Hasil skor yang didapat dalam penyebaran angket tersebut adalah sebesar 83,48 %

e. Saran

Disarankan kepada setiap pembaca dan para pendidik agar dapat memanfaatkan tumbuhan berwarna disekitar kita sebagai bahan pembuatan indikator, sehingga dapat mengurangi ketergantungan kepada bahan – bahan yang telah disediakan dan dijual dipasaran. Dari hasil penelitian maka dapat disampaikan

bahwa kertas pH indikator alami dari bayam merah menghasilkan perubahan warna yang sama jelasnya dengan perubahan warna pada kertas lakmus yang biasa digunakan disekolah. Sehingga kertas pH indikator alami dari bayam merah dapat dijadikan alternative pengganti kertas lakmus pada percobaan identifikasi asam basa pada pelajaran SMA.