

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Kertas lakmus sebagai indikator asam basa dapat dibuat dari ekstrak kulit manggis dengan range pH dari 5-8 dan spesifik untuk mengidentifikasi basa lemah
2. Kertas lakmus sebagai indikator asam basa dapat dibuat dari ekstrak bunga asoka dengan range pH dari 6-9 yaitu terjadi perubahan warna dari merah menjadi biru
3. Kertas lakmus sebagai indikator asam basa dapat dibuat dari ekstrak rimpang kunyit dengan range pH dari 7-9 yaitu terjadi perubahan warna dari kuning menjadi coklat kemerahan.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan dari penelitian ini disarankan kepada guru-guru kimia bahwa kertas lakmus sebagai indikator asam basa dapat dibuat dari ekstrak kulit manggis, bunga asoka dan kunyit sebagai salah satu media pembelajaran kimia. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mempelajari ketahanan dari kertas lakmus yang dibuat.

