

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa alat uji carik *Bisphenol a* yang mengandung pereaksi  $\text{FeCl}_3$  tidak dapat digunakan untuk deteksi BPA dalam botol, karena alat uji carik ini hanya mampu mendeteksi BPA pada konsentrasi 500 ppm, sedangkan residu BPA pada botol minuman plastik untuk bayi yang kemungkinan keluar ialah pada konsentrasi 58 ppm.

#### 6.2. Saran

Perlu dilakukan pengembangan alat uji carik baru dengan menggunakan pereaksi yang lebih sensitif.