

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian pengawet metil paraben dan propil paraben pada kecap yang beredar di pasar tradisional Mandai kota Makassar dapat disimpulkan :

5.1.1. Uji kualitatif metil paraben metode kromatografi lapis tipis (KLT) pada 11

sampel kecap menunjukkan hasil tidak mengandung pengawet metil paraben dan uji kualitatif propil paraben dengan metode kromatografi lapis tipis (KLT) pada 11 sampel kecap menunjukkan terdapat 7 sampel mengandung pengawet propil paraben sedangkan 4 sampel tidak mengandung pengawet propil paraben.

5.1.2. Uji kuantitatif propil paraben metode spektrofotometer pada panjang

gelombang 257 nm menunjukkan hasil kadar pengawet propil paraben yaitu 1321,918 mg/kg, 948,231 mg/kg, 227,447 mg/kg, 1065,627 mg/kg, 762,824 mg/kg, 620,906 mg/kg, dan 258,338 mg/kg. Terbukti kadar propil paraben 2 sampel masih memenuhi batas penggunaan dan 5 sampel sudah melebihi batas maksimum penggunaan menurut Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Tahun 2012.

5.2. Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan sampel makanan seperti saos serta menggunakan metode yang sama.