

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa strip tes kertas berbasis reagen ini dapat digunakan untuk identifikasi parasetamol dengan reagen Folin-Ciocalteu karena menunjukkan spesifisitas yang cukup baik, dengan nilai LoD 1,07 mg/ml. Sedangkan untuk tiga reagen lain, diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengoptimasi kondisi reaksi agar dapat meningkatkan sensitivitasnya.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian ini, diperlukan pengoptimalan konsentrasi reagen terutama pada Metil Merah, FeCl_3 dan Lieberman 1M guna meningkatkan sensitivitas dan spesifisitas deteksi parasetamol. Selain itu, penggunaan bahan lain selain kertas dalam pembuatan strip tes juga dapat dipertimbangkan.