

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.2 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdeteksi adanya kandungan bahan kimia obat deksametason pada sediaan jamu penggemuk badan menggunakan metode KLT dan Spektrofotometri UV – Vis. Hasil dari metode KLT nilai Rf baku pembanding deksametason dan sampel jamu penggemuk badan A nilainya berbeda sedangkan sampel jamu penggemuk badan B dari beberapa eluen nilainya relatif sama.
2. Kadar deksametason yang terdapat pada kedua sampel jamu penggemuk badan tersebut yaitu pada sampel jamu A 0,21% dan pada sampel jamu B yaitu 2,40%. Jadi kedua sampel jamu penggemuk badan tersebut mengandung bahan kimia obat deksametason namun pada sampel jamu A hanya terdapat sedikit kadar deksametason pada 50 mg jamu penggemuk tersebut, namun pada sampel jamu B kadarnya relatif lebih tinggi dari sampel jamu A.

5.3 Saran

Dibutuhkan bahan atau zat tambahan pada penelitian, dan adanya ketelitian pada setiap pembuatan larutan seperti eluen atau pada pembuatan larutan konsentrasi agar tidak tercampur partikel lainnya. Untuk peneliti selanjutnya diperlukan adanya penelitian menggunakan metode lainnya.