

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Validasi metode analisis menggunakan KLT-densitometri memberikan hasil yang cermat dan teliti dan memenuhi kriteria linearitas, batas deteksi, batas kuantitasi, presisi, akurasi, dan selektifitas, sehingga dapat digunakan untuk analisis mangiferin dalam plasma.
2. Metode analisis mangiferin dalam plasma dengan KLT-Densitometri menggunakan silica gel 60 F₂₅₄ sebagai fase diam dengan fase gerak metanol p.a : asam formiat 1% (3:7 v/v) memberikan nilai R_f 0,52 dianalisis pada panjang gelombang maksimum 257 nm.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk dapat melakukan analisis penetapan kadar mangiferin dalam plasma secara *in vivo* dengan KLT-Densitometri.