

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil validasi metode analisis menunjukkan bahwa metode analisis yang digunakan sudah memenuhi persyaratan yang berlaku untuk linearitas, batas deteksi, batas kuantitasi, selektifitas, akurasi, dan presisi.
2. Nilai perolehan kembali kuersetin dalam plasma darah berada dalam rentang 21,768% hingga 40,926%. Sedangkan nilai perolehan kembali dispersi padat kuersetin dalam plasma adalah sebesar 50,572% hingga 93,821%.

5.2 Saran

Kepada peneliti selanjutnya, disarankan untuk dapat menggunakan sampel penelitian yang baru dipersiapkan setiap akan dilakukan pengujian. Perlakuan awal sampel dipilih dengan larutan yang dapat melarutkan sampel dengan baik serta dipilih pengendap protein yang lain atau perbandingan plasma dan pelarut yang berbeda, serta dicari waktu vorteks dan sentrifugasi yang cocok sehingga hasil ekstraksi senyawa dari plasma darah menjadi lebih baik. Bila memungkinkan dapat pula digunakan metode ekstraksi yang lain seperti ekstraksi cair-cair maupun ekstraksi cair-padat.