

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Terdapat kesesuaian hasil pengukuran kadar asam urat serum yang diukur dengan metode spektrofotometri dan metode *electrode-based biosensor* pada 30 orang mahasiswa FK UKM.

5.2 Saran

Bagi para penderita hiperurisemia dapat menggunakan alat pengukur kadar asam urat serum dengan metode *electrode-based biosensor* sebagai alat pemantauan terapi yang mudah, praktis dan relatif murah.

Bagi para petugas kesehatan yang banyak berhubungan dengan pasien kasus hiperurisemia dapat menggunakan alat pengukur kadar asam urat serum dengan metode *electrode-based biosensor* sebagai diagnosis awal dan cepat karena tidak perlu menunggu lama untuk mendapatkan hasil pengukuran yang cukup sesuai dengan pemeriksaan baku emas menggunakan metode spektrofotometri.

Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan untuk mengetahui sensitivitas dan spesifisitas dari alat pemeriksaan yang menggunakan metode *electrode-based biosensor*.