

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil pemeriksaan kadar kolesterol total metode *electrode-based biosensor* sesuai dengan metode spektrofotometri.

5.2 Saran

Dokter dapat menggunakan perangkat *biosensor* dalam praktek sehari-hari untuk melakukan skrining kadar kolesterol total pada masyarakat luas secara cepat, mudah dan murah.

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menguji sensitivitas dan spesifitas metode *electrode-based biosensor* dengan menggunakan sampel darah kapiler.

Dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk penggunaan metode *electrode-based biosensor* pada neonatus dan pemantauan terapi penderita hiperkolesterolemia menggunakan sampel darah kapiler.