

PENGUJIAN GLUKOSA, KOLESTROL, ALBUMIN, DAN BILIRUBIN PADA SERUM DARAH PASIEN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TOBOALI BANGKA SELATAN

Bayu Anggara

Program Studi DIII Analis Kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang Km 14,5 Yogyakarta
Email: Bangga26@yahoo.com

INTISARI

Telah dilakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Pusat Laboratorium kimia klinik Rumah Sakit Umum Daerah Toboali Bangka Selatan untuk mengetahui hasil dari kadar pemeriksaan darah pada pasien rumah sakit umum daerah Toboali Bangka Selatan dengan parameter glukosa, kolesterol, albumin dan bilirubin menggunakan serum darah sentrifugasi diukur dengan fotometer.

Penentuan pemeriksaan darah parameter glukosa, kolesterol, albumin dan bilirubin dalam serum darah dengan menggunakan metode GOD-PAP untuk glukosa, metode CHOD-PAP untuk kolesterol, metode *Bromocressol green* untuk albumin dan metode *modified jendrassik grof* untuk bilirubin darah pada pasien rumah sakit umum Daerah Toboali Bangka Selatan memiliki kadar darah yang bervariasi dan lebih dominan ke hasil yang melebihi dari darah manusia normal.

Pengujian dilakukan pada 10 pasien, kadar glukosa darah normal sebesar 10 %, kadar kolesterol normal sebesar 40 %, kadar albumin normal sebesar 40 %, dan kadar bilirubin normal sebesar 60 %. Rentang darah manusia normal untuk glukosa berkisar antara 85-100mg/dL, kolesterol berkisar antara 100-200 mg/dL, albumin berkisar antara 3,0-5,0 mg/dL dan bilirubin kisaran 0,3-1,0 mg/dL.

Kata kunci: metode GOD-PAP, metode CHOD-PAP, metode *Bromocressol green*, dan metode *modified jendrassik grof*