

## INTISARI

**Pakarti, Rokhana Hilda. 2014. *Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Dengan Sampel Langsung Diperiksa Dan Ditunda 2 Jam*. Program D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing: dr. Ratna Herawati**

Pemeriksaan laboratorium klinik merupakan hal yang rutin untuk dilaksanakan sebagai monitoring atas reaksi pengobatan dan dampak klinis yang perlu penanganan lanjut. Seperti halnya pengukuran glukosa sangatlah penting sebagai tindakan diagnosis dan manajemen penyakit yang disebabkan oleh kelainan metabolisme karbohidrat. Melihat banyaknya permintaan pemeriksaan glukosa darah dan pentingnya pengelolaan sampel pemeriksaan disuatu laboratorium klinik atau rumah sakit, kadang-kadang timbul beberapa masalah yang tidak dapat dihindari, misalnya masalah sumber daya, baik reagen, alat maupun analis, sehingga memaksa untuk dilakukannya penundaan pemeriksaan sampel seperti sampel darah lengkap. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya perbedaan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah dengan sampel langsung diperiksa dan ditunda 2 jam.

Karya tulis ini disusun berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan di laboratorium klinik Universitas Setia Budi dan ditunjang oleh pustaka yang telah dipublikasikan. Diambil 20 sampel darah pada mahasiswa tingkat III Universitas Setia Budi. Pemeriksaan kadar glukosa darah dilakukan menggunakan metode GOD-PAP dengan sampel langsung diperiksa dan ditunda 2 jam.

Hasil pemeriksaan kadar glukosa darah dengan sampel langsung diperiksa dan ditunda 2 jam, dari 20 sampel yang telah diperiksa, terdapat perbedaan hasil antara sampel langsung diperiksa dan ditunda selama 2 jam, dimana kadar glukosa darah yang ditunda 2 jam semua sampel mengalami penurunan. Hal ini terjadi karena sampel darah yang ditunda mengalami glikolisis.

**Kata Kunci :** Glukosa Darah, Pemeriksaan Langsung, Pemeriksaan Ditunda 2 Jam.