

**PERBANDINGAN HASIL PEMERIKSAAN GLUKOSA DARAH SEWAKTU
MENGUNAKAN METODE POCT DAN METODE GODm-PAP
LITERATUR REVIEW**

Indah Dewi Mulyani

Program Studi DIII Analis Kesehatan, STIKes Ngudia Husada Madura

Email : indah.dm1717@gmail.com

ABSTRAK

Indah Dewi Mulyani

NIM. 17134530054

Program Studi DIII Analis Kesehatan

Dosen Pembimbing

Hamimatus Zainiyah, S.ST.,M.Pd.,M.Keb

NIDN. 071212840

**PERBANDINGA HASL PEMERIKSAAN GLUKOSA DARAH
MENGUNAKAN METODE POCT DAN METODE GOD-PAP:
LITERATURE REVIEW**

ABSTRAK

Prevalensi penyakit Diabetes mellitus setiap tahunnya meningkat, hal ini berdampak pada peningkatan pemeriksaan glukosa darah di laboratorium. Pemeriksaan kadar glukosa darah di laboratorium saat ini menggunakan metode GOD-PAP dengan menggunakan sampel serum. namun banyak laboratorium klinik yang menggunakan metode POCT sebagai alat pengukur kadar glukosa darah dengan menggunakan sampel darah utuh. Metode POCT ini belum diketahui keakuratannya jika dibandingkan dengan menggunakan metode GOD-PAP sebagai metode rujukan. Literatur review ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil pemeriksaan glukosa darah sewaktu menggunakan Metode POCT dan metode GOD-PAP.

Metode yang digunakan pada Artikel jurnal yang dipilih adalah menggunakan metode *cross sectional* tentang hubungan perbandingan hasil pemeriksaan glukosa darah sewaktu menggunakan metode POCT dan metode GOD-PAP.

Pencarian jurnal melalui publikasi pubmed dan google scholar Kata kunci yang digunakan dalam penelitian ini yaitu “Glucose” AND “Methods ” atau “Glukosa” DAN “Metode” dengan mementingkan kriteria Inklusi dan eksklusi sebagai pertimbangan dalam memilih jurnal yang rentan waktunya 2016-2020.

Hasil penelitian dari kelima jurnal ini menunjukkan bahwa satu jurnal tidak terdapat perbedaan yang bermakna dikarenakan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah serum dan empat jurnal terdapat perbedaan yang bermakna, hal ini bisa terjadi dikarenakan hasil yang dapat dipengaruhi oleh suhu, hematokrit, dapat terintervensi dengan zat lain, cara pengambilan sampel, penundaan sampel, penggunaan reagen dan salah memasukkan posisi sampel sesuai pada nomor maka semua pemeriksaan akan salah.

Kata Kunci : Glukosa darah, metode POCT, metode GOD-PAP.