

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- a. Pemeriksaan kadar glukosa darah vena nilai rata-rata sebesar 104,31 mg/dL dengan standar deviasi 20,97, nilai terendah 73 mg/dL, dan nilai tertinggi 157,5 mg/dL.
- b. Pemeriksaan kadar glukosa darah kapiler nilai rata-rata sebesar 101,78 mg/dL dengan standar deviasi 18,81, nilai terendah 72 mg/dL, dan nilai tertinggi 150 mg/dL.
- c. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada rata-rata kadar glukosa darah vena dan darah kapiler yang diperiksa menggunakan glukometer (metode POCT).

5.2. Saran

Darah kapiler mungkin dapat digunakan sebagai bahan pemeriksaan kadar glukosa, misalnya pada pasien yang tidak dapat dilakukan pengambilan darah vena, bayi atau keadaan emergensi dengan hiperglikemi untuk mendapatkan diagnosis yang cepat karena tidak perlu melakukan phlebotomy dan pengelolaan darah sebagai bahan pemeriksaan.

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk membandingkan kadar glukosa darah vena dan darah kapiler pada pemeriksaan kadar glukosa darah puasa menggunakan metode stick dengan metode strip.