

ABSTRAK

Intan Herma Yuanita (2023). *Analisis Perbedaan Kadar Hemoglobin antara Darah Vena dan Darah Kapiler dengan Metode Hemoglobinometer Digital (CompoLab TS) di UTD PMI Kota Blitar*. Program Studi D-III Teknologi Bank Darah, Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Dr. Nur Rahman STP., MP.

Pada dasarnya darah vena dan darah kapiler di dalam satu sistem sirkulasi yang saling berkaitan. Namun, susunan dan fungsi darah kapiler dan darah vena berbeda-beda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kadar hemoglobin antara darah vena dan darah kapiler dengan metode hemoglobinometer digital (*CompoLab TS*). Metode penelitian ini adalah kuantitatif dengan jenis penelitian komparatif. Sampel yang diperiksa berasal dari 16 pendonor lama maupun baru di UTD PMI Kota Blitar bulan 29 Oktober- 6 November 2022. Sebanyak 16 pendonor tersebut diperiksa kadar hemoglobin pada sampel darah kapiler dan darah vena dengan metode hb meter digital (*CompoLab TS*). Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji beda Independent Sample T-Test. Hasil rata-rata kadar hemoglobin pada sampel darah kapiler sebesar 14.4562 dan hasil rata-rata kadar hemoglobin pada sampel darah vena sebesar 20.8812. Hasil dari nilai Sig. (2-tailed) kadar hemoglobin sampel darah kapiler dan darah vena adalah $0,000 < 0,05$. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan kadar hemoglobin antara darah vena dan darah kapiler dengan metode hemoglobinometer digital (*CompoLab TS*).

Kata kunci: Hemoglobin, Darah Kapiler, Darah Vena, *CompoLab TS*.