

## ABSTRAK

Antikogulan merupakan zat yang digunakan untuk mencegah terjadinya pembekuan darah dengan cara menghambat faktor-faktor pembekuan dalam darah yang mana pembekuan yang mana penggunaannya harus sesuai. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil pemeriksaan pada kadar hemoglobin dengan menggunakan antikoagulan EDTA cair dan EDTA padat dengan konsentrasi 6% dan 8%. Pemeriksaan kadar hemoglobin menggunakan metode *Hematology Analyzer* sampel darah diberikan antioagulan cair yang sudah diencerkan pada konsentrasi 6% dan 8% dan pada antikoagulan padat digunakan konsentrasi 6% dan 8%. Total keseluruhan penggunaan sampel sebanyak 25 sampel UNUSA. Hasil analisis statistika uji anova adalah tidak terdapat perbedaan kadar hemoglobin menggunakan antikoagulan NA<sub>2</sub>EDTA cair dan padat pada konsentrasi 6% didapat nilai *p-value* (P) 0,754 tidak terdapat perbedaan kadar hemoglobin dan pada antikoagulan cair padat pada konsentrasi 8% didapat nilai *p-value* (p) 0,857. Kesimpulan pada penelitian ini tidak terdapat perbedaan kadar hemoglobin menggunakan antikoagulan NA<sub>2</sub>EDTA cair dan padat pada konsentrasi yang berbeda.

**Kata kunci:** Kadar hemoglobin, EDTA, NA<sub>2</sub>EDTA