

**PERBANDINGAN HASIL PEMBEKUAN DARAH (*CLOTTING TIME*) DENGAN  
MENGUNAKAN TABUNG KACA BERLAPIS SILIKON DAN TABUNG KACA  
TIDAK BERLAPIS SILIKON METODE *LEE AND WHITE***

**Karya Tulis Ilmiah**

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat  
Mencapai Jenjang Pendidikan D–III Analis Kesehatan

**Oleh :**

**MUHAMMAD LUTFI AZIZ**

**20118124**



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN  
STIKes BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
2021**

## ABSTRAK

Pemeriksaan hemostasis adalah pemeriksaan laboratorium yang diperlukan untuk menguji pasien dengan dugaan kelainan perdarahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Perbandingan Hasil Pembekuan Darah (*Clotting Time*) dengan menggunakan Tabung Kaca berlapis silikon dan tidak berlapis silikon. Penelitian ini menggunakan metode Lee and White dengan jumlah sampel 20 Mahasiswa / Mahasiswi D-III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada yang sehat tidak mengalami gangguan hemostasis. Data dianalisis dengan uji *independent Sampel T-test* menggunakan SPSS 16.0. *for windows*. Hasil pada penelitian ini dianalisa uji Normalitas didapatkan nilai  $p > 0,05$  maka data terdistribusi normal dan uji statistik *independent Sampel T-test* didapatkan nilai  $p > 0,05$ . Berdasarkan hasil uji statistik *independent Sampel T-test* didapatkan nilai  $p > 0,05$  yang berarti tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara tabung kaca berlapis silikon dan tabung kaca tidak berlapis silikon Metode Lee and White.

**Kata Kunci** : *Clotting Time*, Tabung kaca berlapis silikon, Tabung kaca tidak berlapis silikon, Metode *Lee and White*.

## **ABSTRACT**

*Hemostasis examination is a laboratory examination required to test patients with suspected bleeding disorders. This study aims to determine the comparison of the results of blood clotting (clotting time) by using a silicone-coated and non-silicone-coated glass tube. This study used the Lee and White method with a sample size of 20 students / D-III student health analysts STIKes Bakti Tunas Husada who are healthy and do not experience hemostasis disorders. Data were analyzed by using the independent test Sample T-test using SPSS 16.0. for windows. The results in this study were analyzed the normality test, the value of  $p > 0.05$  was obtained, then the data were normally distributed and the independent statistical test. The T-test sample obtained a value of  $p > 0.05$ . which means that there is no significant difference between the Lee and White Method of silicone-coated glass tubes and non-silicon-coated glass tubes.*

**Keywords:** *Clotting Time, Silicone-coated glass tubes, Non-silicone-coated glass tubes, Lee and White's Method.*