

PENGARUH PEMERIKSAAN *Activated Partial Thromboplastin Time* (aPTT) DENGAN PEMERIKSAAN LANGSUNG DAN PENUNDAAN SAMPEL SELAMA 2 DAN 3 JAM

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas Dan Memenuhi Syarat-Syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh :

CYNDIA DWI NOOR IMANI

20118125



**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2021

ABSTRAK

PENGARUH PEMERIKSAAN *Activated Partial Thromboplastin Time* (aPTT) DENGAN PEMERIKSAAN LANGSUNG DAN PENUNDAAN SAMPEL SELAMA 2 DAN 3 JAM

Cyndia Dwi Noor Imani

DIII Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Pemeriksaan aPTT digunakan untuk skrining menentukan seseorang memiliki masalah koagulasi, dan tes yang digunakan dari system koagulasi jalur instrinsik. Pengaruh penundaan sampel terhadap pemeriksaan aPTT dapat menghambat aktivitas faktor-faktor pembekuan sehingga hasilnya dapat memanjang. Pemeriksaan aPTT dengan sampel plasma sitrat harus diperiksa maksimal kurang dari 2 jam. Pemeriksaan dilakukan menggunakan suhu inkubasi 37°C dan waktu inkubasi normal 5 menit. Hasil pemeriksaan aPPT dapat memanjang jika tidak segera dilakukan pemeriksaan. Pemeriksaan aPTT menggunakan Plasma sitrat yang diperoleh dari campuran antara darah dan Natrium Sitrat 3,2% dengan perbandingan 9 : 1 kemudian disentrifuge selama 10 menit dengan kecepatan 2500 rpm. Sampel diambil secara *purposive sampling* dari mahasiswa DIII Analis STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya sebanyak 10 sampel diperiksa dengan perlakuan yaitu pemeriksaan langsung dan penundaan sampel selama 2 jam dan 3 jam. Data yang diperoleh kemudian dikumpulkan dan dianalisa menggunakan uji One Way Anova dengan hasil nilai $P < 0,05$ berarti dapat disimpulkan terdapat pengaruh lama penyimpanan terhadap hasil pemeriksaan aPTT dengan lama penyimpanan 2 jam dan 3 jam. Pengaruh lama penyimpanan 2 jam dan 3 jam terhadap pemeriksaan aPTT menunjukkan peningkatan dengan rerata sebesar 14%.

Kata Kunci : aPTT (*Activated Partial Thromboplastin Time*), Plasma Sitrat