

PERBEDAAN HASIL MASA REKALSIFIKASI MENGGUNAKAN TABUNG KACA DAN TABUNG PLASTIK

Ellena Prihandini¹, Budi Santosa², Tulus Ariyadi³

1. Program Studi D III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Hematologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Masa rekalsifikasi digunakan untuk mencari kekurangan faktor – faktor jalur intrinsik yaitu faktor V, VIII, IX, X, XI, XII, protombin dan fibrinogen. Penggunaan tabung kaca apabila sering digunakan atau di cuci dapat menyebabkan permukaan kaca tergores. Sehingga menyebabkan faktor pembekuan teraktivasi khususnya faktor XII atau faktor kontak. Aktivasi faktor pembekuan tersebut dapat di cegah dengan menggunakan tabung plastik yang dilapisi silikon.

Tujuan penelitian untuk mengetahui perbedaan hasil masa rekalsifikasi menggunakan tabung kaca dan tabung plastik. Jenis penelitian adalah penelitian analitik. Sampel diambil secara random sebanyak 16 mahasiswa dari total populasi 86 mahasiswa semester VI D-III Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang, kemudian sampel diperiksa dengan dua cara.

Hasil penelitian masa rekalsifikasi diperoleh rerata pada sampel yang diperiksa menggunakan tabung kaca 165.56 detik dan menggunakan tabung plastik 185.06 detik. Hal ini menunjukkan hasil pemeriksaan masa rekalsifikasi menggunakan tabung kaca lebih cepat dibandingkan menggunakan tabung plastik, tetapi keduanya masih berada dalam batas nilai normal. Uji normalitas menggunakan Sapiro-Wilk menunjukkan data berdistribusi normal ($p > 0.05$), selanjutnya dianalisis menggunakan uji t berpasangan dan diperoleh nilai signifikan 0.000 ($p \leq 0.005$) sehingga dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan hasil masa rekalsifikasi menggunakan tabung kaca dan tabung plastik

Kata kunci : masa rekalsifikasi, alat yang digunakan

THE DIFFERENCE RESULT OF REKALSIFIKASI PERIOD GLASS TUBE AND PLASTIC TUBE

Ellena Prihandini¹, Budi Santosa², Tulus Ariyadi³

1. Three years Diploma of Health Analyst Study Program, Nursing and Health Faculty, Muhammadiyah University of Semarang
2. Hematology Laboratory, Nursing and Health Faculty, Muhammadiyah University of Semarang

ABSTRACT

Rekalsifikasi period is used to search the lack factors from intrinsic stripe, it is coagulation factor of V, VIII, IX, X, XI, XII, Protombin and fibrinogen. Using glass tube that very often or washed it, can cause the glass surface scratched and the result, it can cause the coagulation factor to be active, specially XII factor or contact factor. The activator of coagulation factor can be avoided by using plastic tube that is covered by silicon.

The purpose of research to know the results of the differences rekalsifikasi using a tube glass and plastic tube .The kind of research is research analytic .Samples taken as random as many as 16 of the total student population semester 86 student vi d-iii health analyst muhammadiyah university semarang , then the sample examined with two ways.

Results obtained the rekalsifikasi rerata in samples were using a tube glass 165.56 seconds and using a tube plastic 185.06 detik.hal it shows results the rekalsifikasi using a tube glass faster than using a tube plastic, but both is still in the range of scores normal.The normality using data sapiro-wilk show berdistribusi normal (p > 0.05), analyzed the next use t pairs and obtained value significant 0.000 (p & # 8804; 0.005) so that it can be concluded that the difference the results of the rekalsifikasi using a tube glass and plastic tube

Key Words : rekalsifikasi period, instrument's used