

INTISARI

Dewi Kumala. NIM 1191019. “Perbedaan Jumlah Angka Kuman pada Swab Telapak Tangan Setelah Pencucian Tangan dengan Sabun Batang, Sabun Cair, dan *Hand Sanitizer*”.

Mencuci tangan merupakan suatu tindakan sanitasi dengan membersihkan tangan dan jari jemari yang dilakukan dengan tujuan pembersihan tangan serta pemutusan mata rantai kuman. Terdapat 2 teknik mencuci tangan yaitu mencuci tangan dengan sabun yang memiliki kandungan aktif *triclosan* di dalamnya dan air mengalir dan mencuci tangan dengan larutan yang berbahan dasar alkohol yang rata-rata memiliki kandungan alkohol 60 - 95 %. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan jumlah angka kuman antara mencuci tangan menggunakan sabun batang, sabun cair, dan *hand sanitizer* serta untuk mengetahui jenis pembersih tangan yang memiliki nilai angka kuman paling kecil antara sabun batang, sabun cair, atau *hand sanitizer*.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang dilakukan dengan menggunakan metode Angka Lempeng total. Sampel yang digunakan yaitu 3 jenis pembersih tangan dengan teknik *Quota sampling* dengan 15 probandus yang diambil swab telapak tangannya sebelum dan sesudah menggunakan pembersih tangan.

Penelitian Uji Angka kuman ini disimpulkan bahwa dari ketiga jenis pembersih tangan tersebut terdapat perbedaan terhadap penurunan jumlah angka kuman yaitu dengan presentase pengurangan mencuci tangan menggunakan Sabun batang yang mengandung *triclosan* <0,3% sebesar 97,8%, Sabun Cair yang mengandung *triclosan* <0,3% sebesar 84,4%, dan *hand sanitizer* gel yang mengandung alkohol 60-95% sebesar 78,5 %, serta dari ketiga jenis pembersih tangan tersebut yang memiliki nilai angka kuman paling kecil yaitu sabun batang yang mengandung *triclosan* <0,3% dengan hasil ALT 75 CFU/ml atau $7,5 \times 10$ CFU/ml, dengan presentase pengurangan jumlah kuman sebesar 97,8%.

Kata Kunci : Angka Kuman, Pembersih Tangan, Angka Lempeng Total, Perbedaan Angka Kuman

ABSTRACT

Dewi Kumala. NIM 1191019. “ The Differences in the Number of Germs in Palm Swabs After Washing Hands with Bar Soap, Liquid Soap, and *Hand Sanitizer*. ”

Wash hand is something action sanitation with clean hands and fingers finger done with objective cleaning hand as well as disconnection eye chain germs. There are 2 techniques wash hand that is wash hand with soap that has content active *triclosan* inside and the water runs and washes hand with solution made from base alcohol which on average has content alcohol 60 - 95%. Objective study this is for know is there is difference total number germs Among wash hand use soap bar , soap liquid , and *hand sanitizer* as well as for know type cleaner the hand that has mark number the smallest germ Among soap bar , soap liquid , or *hand sanitizer* .

This type of research is a descriptive done with use total plate number method. The Samples used 3 types of cleaner with the *Quota sampling* technique with 15 probands taken from the palm swab hand his before and after use cleaner hand .

Germ Number Test Research this concluded that from third type cleaner hand the there is difference to drop total number germs that is with percentage subtraction wash hand use Soap stems containing *triclosan* < 0.3% by 97,8% , Soap Liquid containing *triclosan* <0.3% by 84.4%, and *hand sanitizer* gel containing alcohol 60-95% of 78.5 % , as well as from third type cleaner hand that has mark number the smallest germ that is soap stem containing *triclosan* < 0.3% with ALT result 75 CFU/ml or $7,5 \times 10$ CFU/ml , with percentage subtraction total germs by 97,8%.

Keywords : Germs Number, Cleaner Hand , Total Plate Number, Germ Number Difference