

ABSTRAK

**PENGARUH PRAKTEK PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN DENGAN
PENAMBAHAN EKSTRAK KULIT NANAS (*Ananas Comosus L.*)
TERHADAP MINAT BELAJAR PADA MATERI KOLOID
DI SMA
Seriana Zamili**

Email : serianazamili44@gmail.com

Penelitian ini adalah penelitian eksperimen yang dilakukan di SMA YAPSI Medan yang bertujuan untuk mengetahui pangaruh praktek pembuatan sabun cuci tangan dengan penambahan ekstrak kulit nanas (*Ananas Comosus L.*) pada materi koloid. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI SMA YAPSI Medan. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Quota sampling*. Sampel penelitian adalah kelas XI IPA-1 sebagai kelas eksperimen dan kelas IPA-2 sebagai kelas kontrol dengan masing-masing berjumlah 23 siswa dan 24 siswa. Instrument yang digunakan yaitu angket minat belajar siswa dan lembar observasi keaktifan siswa. Uji persyaratan yang dilakukan adalah uji normalitas dengan nilai $L_{hitung} = 0,663$ data minat awal dan $L_{hitung} = 0,172$ data minat akhir yang berarti data berdistribusi normal dan uji homogenitas dengan nilai $F_{hitung} = 0,233$ data minat awal dan $F_{hitung} = 0,449$ data minat akhir yang berarti data penelitian homogen. Teknik analisa data dilakukan dengan uji hipotesis t dan uji N-gain. Hasil penelitian menunjukkan praktek pembuatan sabun cuci tangan dengan penambahan ekstrak kulit nanas (*Ananas Comosus L.*) berdasarkan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang telah disesuaikan dengan materi serta tujuan pembelajaran memiliki pengaruh terhadap minat belajar siswa yaitu N-gain sebesar 7,6 data kelas eksperimen dan N-gain sebesar 5,4 data kelas kontrol dan dari uji hipotesis t didapat $T_{hitung} > T_{tabel}$ yaitu $T_{hitung} = 6,90$ dan T_{tabel} pada taraf 0,05 sebesar 2,01 sehingga H_0 diterima, artinya adanya pengaruh praktek pembuatan sabun cuci tangan dengan penambahan ekstrak kulit nanas (*Ananas Comosus L.*) terhadap minat belajar siswa.

Kata Kunci : Praktek Pembuatan sabun cuci tangan, koloid, minat.

ABSTRACT

THE EFFECT PRACTICE OF MAKING HAND WASHING SOAP WITH THE ADDITION OF PINEAPPLE SKIN EKSTRACT TO THE INTEREST IN LEARNING IN COLLOIDAL MATERIAL IN HIGH SCHOOL

Seriana Zamili

Email : serianazamili44@gmail.com

*This research is in SMA YAPSI Medan which aims to determine the effect of the practice of making handwashing soap with the addition of pineapple skin extract (*Ananas Comosus L.*) in colloidal matter. The population in this studi is SMA YAPSI Medan. Sampling technique is done with Quota sampling. The sampel of this study is class IPA-1 as the experimental class and class IPA-2 as the control class with 23 students and 24 students respectively. The instruments used were student learning interest questionnaires and observation sheets. A conditional test has been carried out in the form of a normality test and a homogeneity test with a value of $L_{hitung} = 0,663$ initial interest data and $F_{hitung} = 0,449$ final interest data with homogeneous result. Data analisis techniques were carried out by hypothesis testing t and N -gain. The results showed the practice of making hand washing soap with the addition of pineapple bark extract based on Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) that had been adapted to the material and learning objectives had in influence on students learning interest N -gain = 7,6 the experimental class data and value N -gain = 5,4 data control class and from the hypothesis t obtained $T_{hitung} > T_{tabel}$ that is $T_{hitung} = 6,90$ and T_{tabel} at the level of 0,05 is 2,01 so H_o is accepted, meaning that there is an influence of making hand washing soap with the addition of pineapple skin extract to students interest in learning.*

Keywords : *practice of making hand whasing soap, colloid, interest.*