

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmito, Wiku. 2008. *Audit Lingkungan Rumah Sakit*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Anonim, 2012. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Mikroba
- Arie NS. Pengaruh Dosis Desinfektan terhadap Penurunan Angka Kuman Pada Lantai di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo
- Awang, M. 2014. Pengaruh Berkumur Larutan Air Perasan Jeruk Nipis Terhadap Akumulasi Plak. Skripsi. Universitas Mahasaraswasti. Denpasar : Bali.
- Bea, Bety. 2013. *Infeksi Nosokomial*. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Darmadi. 2008 Infeksi Nosokomial Problematika dan Pengendaliannya. Jakarta : Salemba Medika;
- Darwel., Fitra, M., dkk., (2022). Sanitasi Rumah Sakit
- Dharma, Kusuma Kelana. 2011. *Metodologi Penelitian Keperawatan*. Jakarta : Trans Info Media.
- Ernawati. Efektivitas Jeruk Nipis (*Citrus atirantifolia*) dalam Meminimalisasi Bakteri Patogen di Lantai Rumah Sakit Sufina Aziz Medan [Skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara; 2005
- Ernawati. H. R., Suharjon. S. P., dkk. 2023. Budidaya Jeruk Nipis Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Tangerang : Binarupa Aksara Publisher.
- Fani A. 2013. Pengaruh Pengepelan Terhadap Angka Kuman Lantai di Ruang Perawatan Bangsal Anak RSUD Padang Panjang [Karya Tulis Ilmiah]. Padang : Politeknik Kesehatan RI Padang;
- Irianti, Koes. 2013. *Mikrobiologi Medis (Medical Microbiology)*. Bandung : Alfabeta
- Ivo, N. P. (2019). *Efektivitas Pemberian Sari Jeruk Nipis Dan Minyak Atsiri Kulit Jeruk Nipis dalam Menurunkan Angka Kuman di Lantai UGD RSUD Kota Madiun* (Doctoral dissertation, STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN)

- Joyce James, Colin Baker, Helen Swain. 2008. *Principles Of Science For Nurses*. Indonesian: Erlangga.
- JAYANI, Nikmatul Ikhrom Eka; KARTINI, Kartini; BASIRAH, Nurul. 2017. Formulasi Sediaan Sabun Cuci Tangan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Efektivitasnya sebagai Antiseptik. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*,
- Kementerian Kesehatan RI. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 1204/Menkes/SK/X/2004 2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit;
- Kepmenkes RI. 2010. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 51/MENKES/SK/11/79/2010 Tentang Penetapan Klas Rumah Sakit Umum Pemerintah*.
- Kholis, Nur. 2013. *Jeruk-Jeruk Bumbu*. Surakarta: Arcita.
- Liana, Phey., Patricia, Venny., Rogaya., (2018). Pola Kuman Dan Kepekaan Terhadap Antibiotik
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nur Amaliyah. 2017. *Penyehatan Makanan dan Minuman*. Yogyakarta : CV Budi Utama.
- Permana, Heri. 2007. *Tanaman Obat Tradisional*. Bandung : Titian Ilmu.
- Pernama, 2007 Jeruk nipis juga bisa digunakan sebagai obat diantaranya dapat mengobati penyakit amandel, Influenza, dan disentri.
- Purwokerto. 2011: Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang;
- Rahardjo, A.H.D. 2012. Efektivitas Jeruk Nipis dalam Menurunkan Bakteri *Salmonella* dan *Escherichia Coli* Pada Dada Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Ijas* 2 (3) : 91-94.
- Retno P. 2005. Efektivitas Beberapa Merek Desinfektan Dalam Menurunkan Jumlah Angka Kuman Pada Lantai Ruang Rawat Inap Di Rumah Sakit Umum Dr. Pirngadi Medan Tahun 2005 [Skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara.

- Santoso, Imam. 2015. *Inspeksi Sanitasi Tempat-tempat Umum*. Yogyakarta: Pustaka Baru.
- Saryono dan Mekar Dwi Anggraeni. 2013. *Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif dalam Bidang Kesehatan*. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Soedarto, 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta : Sagung Seto.
- Sukanto, H. H. (2015). Gambaran Kemampuan Sari Jeruk Nipis Dalam Menurunkan Angka Kuman Lantai Di Ruang Mawar III RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2015.
- Sunarjono, Hendro. 2010. *Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah*. Jakarta
- Tim Penyusun Kamus Pertanian Umum. 2013. *Kamus Pertanian Umum*. Jakarta Timur: Penebar Swadaya.
- JAYANI, Nikmatul Ikhrom Eka; KARTINI, Kartini; BASIRAH, Nurul. Formulasi Sediaan Sabun Cuci Tangan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Efektivitasnya sebagai Antiseptik. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2017

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXII.14/2182/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Lokasi Penelitian

Kabanjahe, 10 Oktober 2024

Kepada Yth :
Direktur RSUD Sidikalang
Kabupaten Dairi
Di

Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini datang menghadap Saudara, Mahasiswa Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Politeknik Kesehatan Medan :

Nama : Trisnawati Sihotang
NIM : P00933223117

yang bermaksud akan mengadakan penelitian di Rumah sakit yang Bapak pimpin dalam rangka menyusun Skripsi dengan judul:

"EFEKTIVITAS SARI JERUK NIPIS DALAM MENURUNKAN ANGKA KUMAN DI LANTAI KAMAR BERSALIN VK RSUD SIDIKALANG KABUPATEN DAIRI TAHUN 2024 "

Perlu kami tambahkan bahwa penelitian ini digunakan semata mata hanya untuk menyelesaikan tugas akhir dan perkembangan ilmu pengetahuan

Demikian disampaikan, atas perhatian Bapak/Ibu, diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Haesti Sembiring, SST,M.Sc
NIP.197206181997032003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>



Lampiran 2 : Hasil Uji laboratorium



UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
LABORATORIUM KULTUR SEL
DAN JARINGAN

Alamat:

Jalan dr. T. Mansur No. 5

Email: lab.terpadufkusu@usu.ac.id

Padang Bulan, Kec. Medan Baru, Telepon : (061) 8211045

Kota Medan, Sumatera Utara

20155

No : 104/UN5.4.21.3/PT.01.05/2024

Medan, 15 November 2024

Lamp : -

Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Saya yang bertandatangan di bawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : **Trisnawari Sihotang**

NIM : P00933223117

Adalah benar telah melakukan penelitian di Laboratorium Kultur Sel dan Jaringan Fakultas Kedokteran USU pada November 2024 dengan Judul “ **Efektivitas Sari Jeruk Nipis Dalam Menurunkan Angka Kuman Di Lantai Kamar Bersalin VK RSUD Sidikalang Kabupaten Dairi Tahun 2024** “

Demikianlah surat keterangan ini disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Ditandatangani secara elektronik oleh:
Kepala Laboratorium
Kultur Sel dan Jaringan



Nenni Dwi Aprianti Lubis, SP.,M.Si
NIP 197604102003122002

Lampiran 3 : Surat Selesai Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI
DINAS KESEHATAN
UPT. RSUD SIDIKALANG
Jl. Rumah Sakit No.19-Sidikalang, Dairi, Sumatera Utara 22211
Telepon (0627) 21096 Faksimile. (0627) 21096
Laman rsud.sidikalang@dairi.go.id

Sidikalang, 10 November 2024

Nomor : 000.9.6.1.7/ 430 /RSUD-SDK/XI/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Selesai Melaksanakan Penelitian.

Yth. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Poltekes Medan
di -

T e m p a t.

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekes
Medan Nomor: PP.06.02/F.XXII.14/2182/2024 tanggal 10 Oktober 2024
Hal: Permohonan Izin Lokasi Penelitian.

Nama : Trisnawati Sihotang
NIM : P00933223117
Judul Skripsi : Efektivitas Sari Jeruk Nipis dalam Menurunkan Angka
Kuman di Lantai Kamar Bersalin VK RSUD Sidikalang
Kabupaten Dairi Tahun 2024.

Maka bersama ini disampaikan bahwa mahasiswa tersebut telah selesai
melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang.

Demikian disampaikan untuk diketahui maksudnya.

DIREKTUR UPT. RSUD SIDIKALANG

Dr. MEY MARGARETA SITANGGANG
REMBINA TK.1
NIP. 19740522 200502 2 001

Lampiran 4 : Hasil SPSS

ANOVA

Test Uji Cairan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1105,500	3	368,500	28,346	,004
Within Groups	52,000	4	13,000		
Total	1157,500	7			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Test Uji Cairan

LSD

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Sebelum	25%	,000	3,606	1,000	-10,01	10,01
	35%	3,000	3,606	,452	-7,01	13,01
	40%	28,000*	3,606	,001	17,99	38,01
25%	Sebelum	,000	3,606	1,000	-10,01	10,01
	35%	3,000	3,606	,452	-7,01	13,01
	40%	28,000*	3,606	,001	17,99	38,01
35%	Sebelum	-3,000	3,606	,452	-13,01	7,01
	25%	-3,000	3,606	,452	-13,01	7,01
	40%	25,000*	3,606	,002	14,99	35,01
40%	Sebelum	-28,000*	3,606	,001	-38,01	-17,99
	25%	-28,000*	3,606	,001	-38,01	-17,99
	35%	-25,000*	3,606	,002	-35,01	-14,99

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

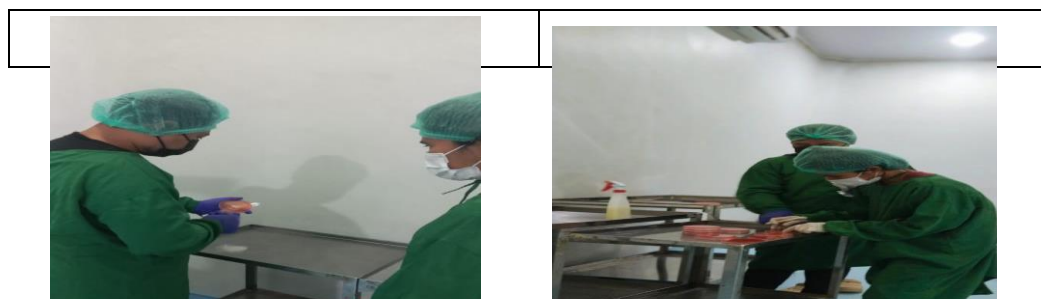
Lampiran 5 : Dokumentasi

Pembuatan Sari Jeruk Nipis

	
Buah Jeruk Nipis	Proses Juicer Jeruk Nipis

Pengambilan Sampel

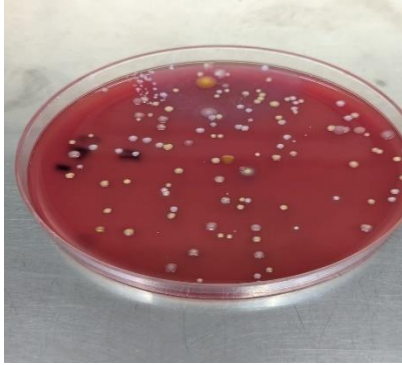
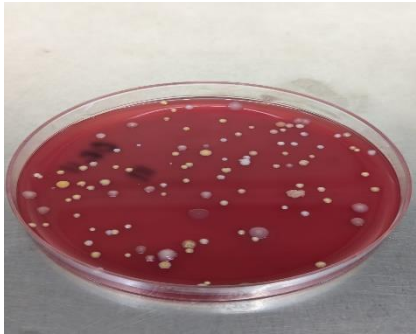
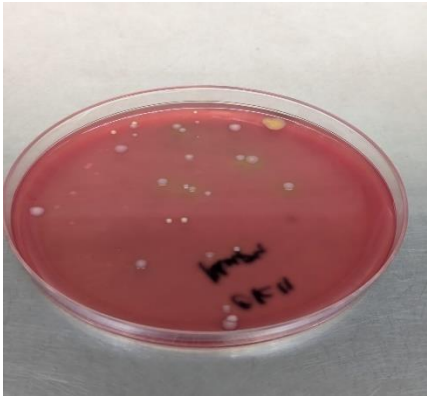
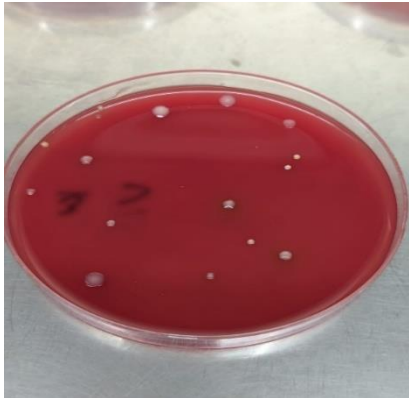
	
Pengambilan Sampel titik1	Pengambilan sampel titik 2



Pengusapan Sampel Titik 1	Pengusapan Sampel Titik 2

Pengusapan Sampel Pada Media Agar

Hasil Bakteri Patogen di Cawan Petri

	
Hasil bakteri Patogen Sebelum perlakuan Sari Jeruk Nipis Titik 1	Hasil bakteri Patogen Sebelum perlakuan Sari Jeruk Nipis Titik 2
	
Hasil bakteri Patogen Sesudah perlakuan Sari Jeruk Nipis Titik 1	Hasil bakteri Patogen Sesudah perlakuan Sari Jeruk Nipis Titik 2

Lampiran 6: *Ethical Clearance*



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 834 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : TRISNAWATI SIHOTANG
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-IV Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"EFEKTIVITAS SARI JERUK NIPIS DALAM MENURUNKAN ANGKA KUMAN
DI LANTAI KAMAR BERSALIN VK RSUD SIDIKALANG KABUPATEN DAIRI TAHUN 2024."**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values , 2)Scientific Values , 3)Equitable Assessment and Benefits, 4)Risks, 5)Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 10 Desember 2024 sampai 10 Desember 2025
This declaration of ethics applies during the period 10 December 2024 until 10 December 2025

Medan, 10 December 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.19710622200212200

Lampiran 7 : Lembar Perbaikan Seminar Hasil

**LEMBAR PERBAIKAN UJIAN SIDANG SKRIPSI
PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM ALIH JENJANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLTEKKES MEDAN
TAHUN AJARAN 2023/2024**

NAMA MAHASISWA : Trisnawati Sihotang
NIM : P00933223117

	Hal Yang Disarankan Perbaikan	Disposisi
Pembimbing Susanti	- Penulisan spasi - kata pengantar - kesimpulan - Daftar pustaka ditulis & spasi - Pembuatan Tabel hasil dibuat tabel terbuka.	
Penguji I Th. Teddy Bambang, Skm, m. Kes	- Tabel 4.1 = Sumber Observasi Lengkap. - Pembahasan & kesimpulan - Perbaikan Halaman tabel & $\frac{4}{3}$ - Kesimpulan diperbaiki - Sorotan diperbaiki	
Penguji II Dely Syaputri, Skm, m. Kes	- Perbaikan daftar - latar belakang diperbaiki : Penelitian yang didapatkan dijelaskan di latar belakang. - Penulisan sub bab diperbaiki - Menambahkan kerangka Teori - Penulisan kerangka konsep diperbaiki (tidak di bold) - Pembuatan Tabel di hasil semua tabel terbuka - Didalam & metode penelitian dijelaskan berapa titik yg diambil dan alasan kenapa titik tersebut menjadi sampel - Didalam kesimpulan dijelaskan semua tujuan harus - Didalam daftar pustaka masukkan minimal 3 buku - Dokumentasi diperbaiki dan dijelaskan	

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN KESAHATAN LINGKUNGAN PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI
LINGKUNGAN

PROGRAM ALIH JENJANG

TA 2023-2024

LEMBANG BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : Tiinauliah Sitohang.....
NIM : 20233223117.....
DOSEN PEMBIMBING : Susanti Dr. Perangin Angin, SKM M. Kes.....
JUDUL SKRIPSI : Efektivitas San Jendk Nlps dalam
 Menurunkan angka kuman di Lantai Vk RSUD
 Sidikalang Kabupaten Pkn Tahun 2024

Pertemuan Ke	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Dosen
Ke-1	Senin/24 Juni 24	Konsul Judul	
Ke-2	Rabu/26 Juni 24	Konsul Bab I & ACC Judul	
Ke-3	Jumat/05 Juli 24	Konsul Bab I	
Ke-4	Jumat/15 Juli 24	Konsul Labor Bakteriologi	
Ke-5	Jumat/19 Juli 24	Konsul Bab II, Kerangka Kerja	
Ke-6	Kamis/25 Juli 24	Konsul Kesimpulan	
Ke-7	Kamis/15 Agus 24	Konsul Bab III	
Ke-8	Rabu/28 Agus 24	Konsul, Sampel, populasi dan Acc Seminar proposal	
Ke-9	Rabu/13 Sep 24	Konsul Bab IV Hasil	
Ke-10	Jumat/20 Sep 24	Konsul Bab IV Pembahasan	
Ke-11	Jumat/11 Okt 24	Konsul Bab V Kesimpulan	
Ke-12	Jumat/18 Okt 24	Konsul Bab IV & V	
Ke-13	Jumat/18 Okt 24	Konsul dan Acc Seminar hasil	
Ke-14	Senin/19 Des 24	Konsul Perbaikan Seminar hasil	

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Kemenkes Poltekkes Medan



Haesti Sembiring, SST., MSc

NIP.197206181997032003