

DAFTAR PUSTAKA

- Dedi Rianto Rahadi., Dedi Kurniawan., 2020. Pengenalan Cara Pembuatan Dan Pemasaran Bakso Bakar Kepada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Cikarang Barat. Jurnal Pengendalian Masyarakat TRIPAMAS VoI 2, NO 2020.
- Diajeng Puspita Partiw. 2019. Identifikasi Bakteri *Salmonella sp* Dan *Escherichia Coli* Pada Bakso Bakar Yang Di Jual Di Alun-Alun Kota Jombang.
- Dion Perdameian Hutasoit., 2020. Pengaruh Sanitasi Makanan dan Kontaminasi bakteri *Escherichia coli* Terhadap Penyakit Diare. Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada. DOI : 10.35816/jiskh. V10i.399
- Finda Frisca., Nofrianti., Andi Novita., Faisal Jamin., Farida, & Wahyu Eka Sari.(2022). Deteksi Cemarkan Salmonella sp Pada Bakso Bakar Yang Dijual Di Kopelma Darussalam Banda Aceh, Jurnal Ilmiah Mahasiswa.
- Gergonius Fallo., Yuni Sines., 2016. Isolasi dan Uji Biokimia Bakteri Selulolitik Asal Saluran Pencernaan Rayap Pekerja (*Macrotermes spp*).
- James G capucino., 2014. Manual Laboratorium Mikrobiologi. Jakarta:EGC medical publisher
- Jawetz., Melnick., A Delberg., 2013. Buku Mikrobiologi Kedokteran Jilid 23: 352
- Lindawati Puspitasari Riris .(2013). Kuliatas Jajanan Siswa Di Sekolah Dasar.Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi.
- Maharani ,Adhe Elsaula Maharani., Devi Anita Sari., Edlin & Qori Fadilah., 2022. Kandungan Bakteri Esheriahia coli dan Salmonella sp Pada Siomay Yang Di Jual Lelurahan Sei Putih Medan. Jurnal Pendidikan Dan Patogenitas.
- Manalu, H.S.P.Suudi ,. (2017). Kajian Implemasi Pembinaan Pangan Jajanan Anak Sekolah (PJAS) Untuk Meningkatkan Keamanan Pangan: Peran Dinas Pendidikan Dan Dinas Kesehatan Kota. Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.
- Miranti Anada Putria., Dewi Erowati., Fitria., & Lidya Novita. (2022) Higiene Pengolah dan Pedagang Serta Identifikasi Cemarkan *Salmonella sp* pada Bakso Bakar di Teluk Binjai, Kota Dumai. Jurnal Mutu Pangan Vol. 9(1): 53-57. 2022. ISSN 2355-5017
- Mishabul Huda, (2013). Pengaruh Madu Terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*) Dan Bakteri Gram Negatif (*Escherichia coli*). Jurnal Analis Kesehatan, Politeknik Kesehatan kemenkes Tanjung karang.

- Murwani, S., Qosimah, D., & Amri, I. A. 2017. Penyakit Bakterial pada Ternak Hewan Besar dan Unggas. Malang: UB press.
- myati. dan Wijayanti, N. (2020). Kualitas bakteriologis makanan yang dijual di pasar tradisional. Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal, 10(4): 481-490.
- Arlita, Y., Rares, Fredinees. dan Soeliongan, S. (2014). Identifikasi bakteri
- Pangestu, H. I. (2014). Sukses Wirausaha Gerobak Terlaris dan Tercepat Balik Modal. Jakarta: Kunci Aksara.
- Radji, (2013). Buku Ajar Mikrobiologi. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EDC.
- Rialdi Prananda., Elfrida Warganegara., Tri Umiana Soleha., Ety Apriliana.(2019). Identifikasi Bakteri Pada Bakso Bakar, Saos, Dan Sambalnya DI Kelurahan Pewati Kecamatan Teluk Besung Timur. Jurnal Penelitian.
- Rosmaya., Minawarti B., 2020 Resistensi Enterobacteriaceae Terhadap antibiotik asal sisa makanan dari sampah pesawat di Bandara Internasional Soekarno Hatta.
- Situmorang., Risanti Febrine., Rospita.,& Fani Nuryana Manihuruk. (2020). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Pada Bakso Bakar Yang Diperjualbelikan Di Sekitar Pasar Usu Kota Medan.
- Usdiyanto.(2019). Identifikasi Bakteri *Salmonella sp* Pada Bakso Bakar Yang Diperjual Di Kecamatan Sumber Kabupaten Cirebon.
- Vivi Suryaningsih, Rejeki Siti Ferniahl,& Endang Kusdiyanti. Karakteristik Morfologi, Biokimia, Dan Molekuler Isolat Khamir *IK 2* Hasil Isolasi Dari Jus Buah Sirsak. Jurnal Biologi, Volume 7 No 1, Januari 2018.
- Wulandari, K. K., Urjiyah, G., Fibriani, E., & Putri, F. A. (2021). Teknik diagnostik konvensional dan lanjutan untuk infeksi bakteri dan resistensi antibakteri di indonesia. J Widya Biologi, 12, 89–116.

Lampiran 1



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 235/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

**“Analisa Bakteri Gram Negatif Batang Pada Bakso Bakar Yang Diperjualbelikan
Di Jalan William Iskandar Medan”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Cindy Aftika Hutabarat**
Dari Institusi : **Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 14 Juni 2023
Ketua,
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan


Dr. Branson P Sihombing, MSc, Apt.
NIP. 196901302003121001

Lampiran 2

Dokumentasi Penelitian



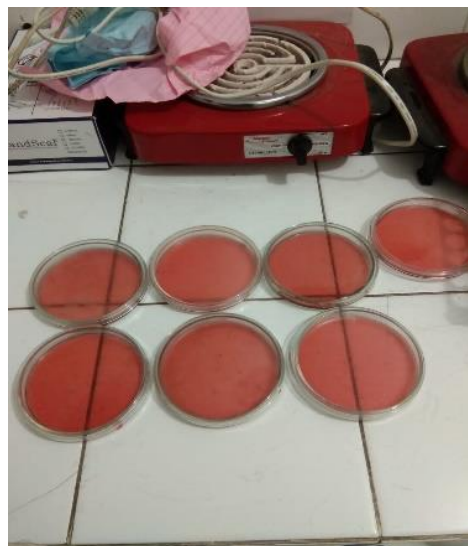
Pembuatan media



penanaman pada media agar



Media MCA sebelum dituang



Media MCA sesudah dituang



Media SIM sebelum ditanam



Media TSIA sebelum ditanam



Media SC sebelum ditanam



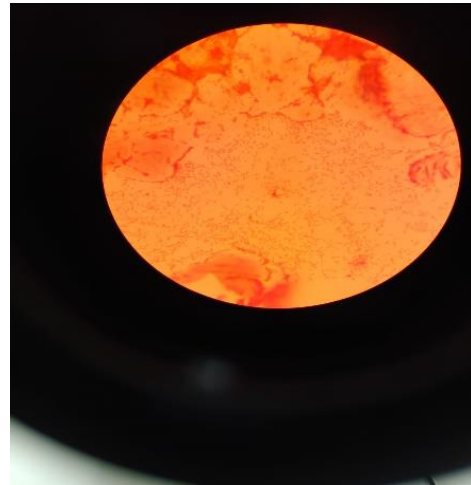
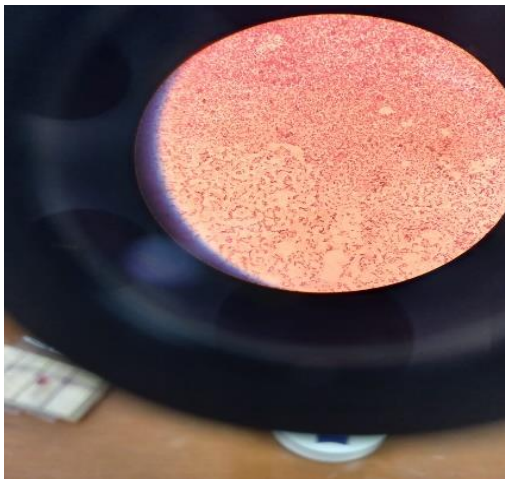
Uji biokimia



Media yang tidak terdapat koloni



Media MCA yang sudah ditanam



Hasil pewarnaan

Lampiran 2 Daftar Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



A. Data Pribadi

Nama Lengkap : Cindy Aftika Hutabarat
Nim : P07534020049
Tempat, Tanggal Lahir : Barus, 14 September 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Islam
Status : Belum Kawin
Alamat : Jl Sisimangaraja, Tapanuli Tengah
No. Telepon : 081269336088
Email : cindyaftika81@gmail.com

B. Data Pendidikan

Pendidikan Formal

- a. Tahun 2009-2016 : SD Negeri 1 Barus
- b. Tahun 2016- 2018 : MTS Negeri 1 Tapanuli Tengah
- c. Tahun 2018-2020 : Madrasah Aliyah Negeri 1 Tapanuli Tengah
- d. Tahun 2020- 2023 : Politeknik Kesehatan Kesahatan Medan

Lampiran 3

LEMBAR KONSUL PROPOSAL
JURUSAN D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES
KEMENKES MEDAN 2023

Nama : Cindy Aftika Hutabarat
Nim : P07534020049
Dosen Pembimbing : Selamat Riadi, S.Si, M.Si
Judul Proposal : Analisa Bakteri Gram Negatif Batang Pada Bakso Bakar Yang Di Perjualbelikan Di Jalan William Iskandar Medan.

No	Hari/ Tanggal	Masalah	Masukan	TTD Dosen Pembimbing
1.	29-Nov-2022	Konsultasi Judul KTI	Mencari jurnal yang sesuai dengan judul yang akan diambil.	
2.	30-Nov-2022	ACC Judul	Analisa Bakteri Gram Negatif Batang Pada Bakso Bakar Yang Diperjualbelikan Di Jalan William Iskandar Medan	
3.	05-Des-2023	BAB I	Memperbaiki penulisan yang kurang , memperkuat latar belakang	
4.	13-Des-2023	BAB I dan BAB II	Menambah sumber penelitian yang terdahulu, dan memperbaiki tujuan umum dan khusus.	
5.	13-Feb-2023	BAB I, BAB II, BAB III	Tambahan penjelasan di Bab II, pada Bab III, disusun sesuai dengan kaidah penyusunan KTI.	
6.	20-Feb-2023	BAB I, BAB II BAB III	Membahas jumlah sampel yang akan diteliti	
7.	21-Feb-2023	BAB I, BAB II, BAB III	Penambahan cara kerja di dalam Bab III	

8	22-Feb-2023	ACC Judul	Persetujuan Proposal	
9	28- Mei-2023	BAB IV, BAB V	Mencari jurnal sesuai bakteri tersebut	
10	01- Juni-2023	BAB IV, BAB V	Perbaikan hasil uji reaksi biokimia	
11	13- Juni-2023	BAB IV, BAB V	Perbaikan krateristik bakteri	
12	17- Juni-2023	Abstrak	Perbaikan abstrak	
13	20- Juni -2023	ACC KTI	Persetujuan KTI	

Medan, 20 Juni 2023
Dosen Pembimbing

Selamat Riadi ,S.Si, M.Si
NIP. 196001301983031001