

BIODATA MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : CINDY PRISKILA PANJAITAN

NIM MAHASISWA : 1561050170

TEMPAT/TANGGAL LAHIR : SURABAYA, 5 APRIL 1997

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. TK : TK SANTO YUSUP

2. SD : SD NEGERI TROPODO III

3. SLTP : SMP NEGERI 1 WARU

4. SLTA : SMA NEGERI 1 WARU

5. UNIVERSITAS : UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

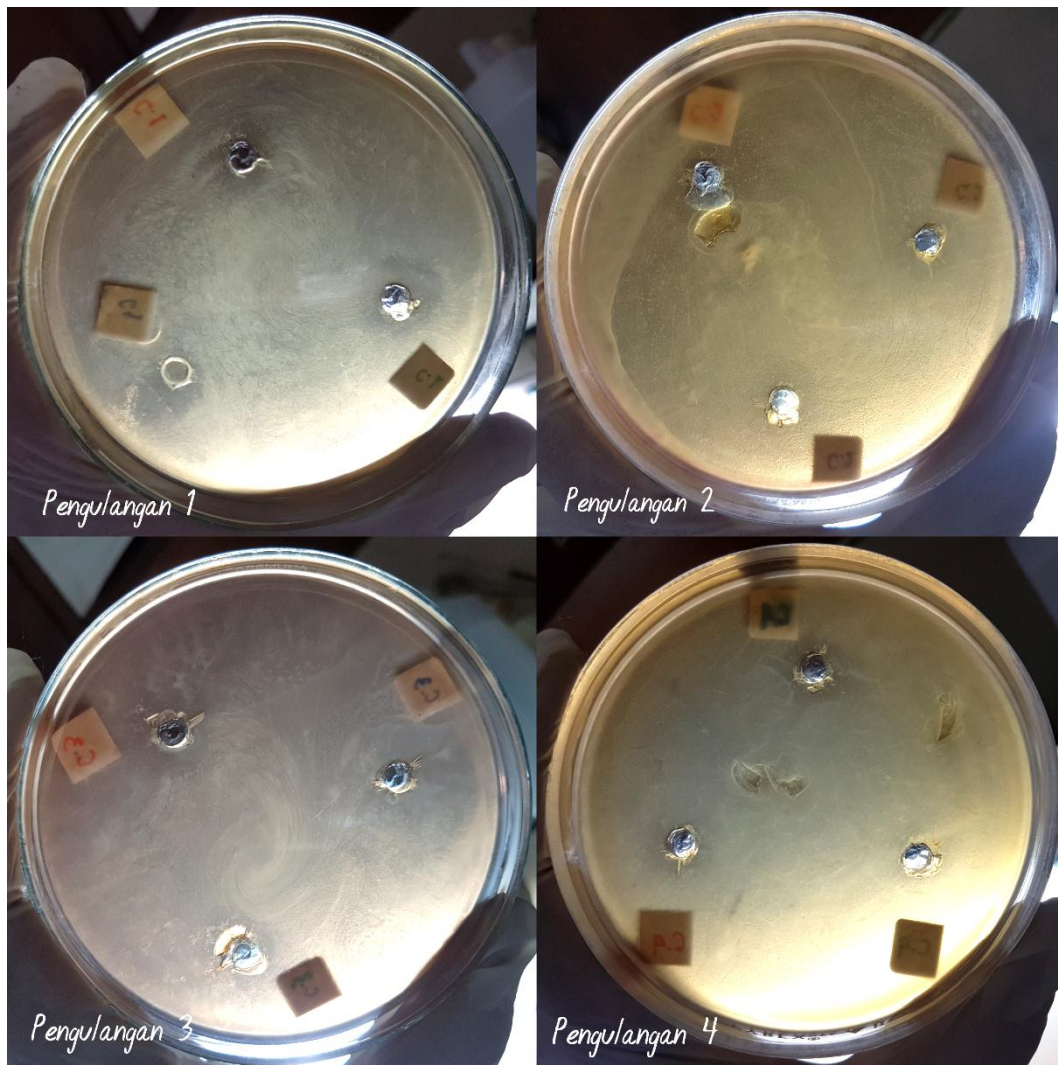
JUDUL SKRIPSI :

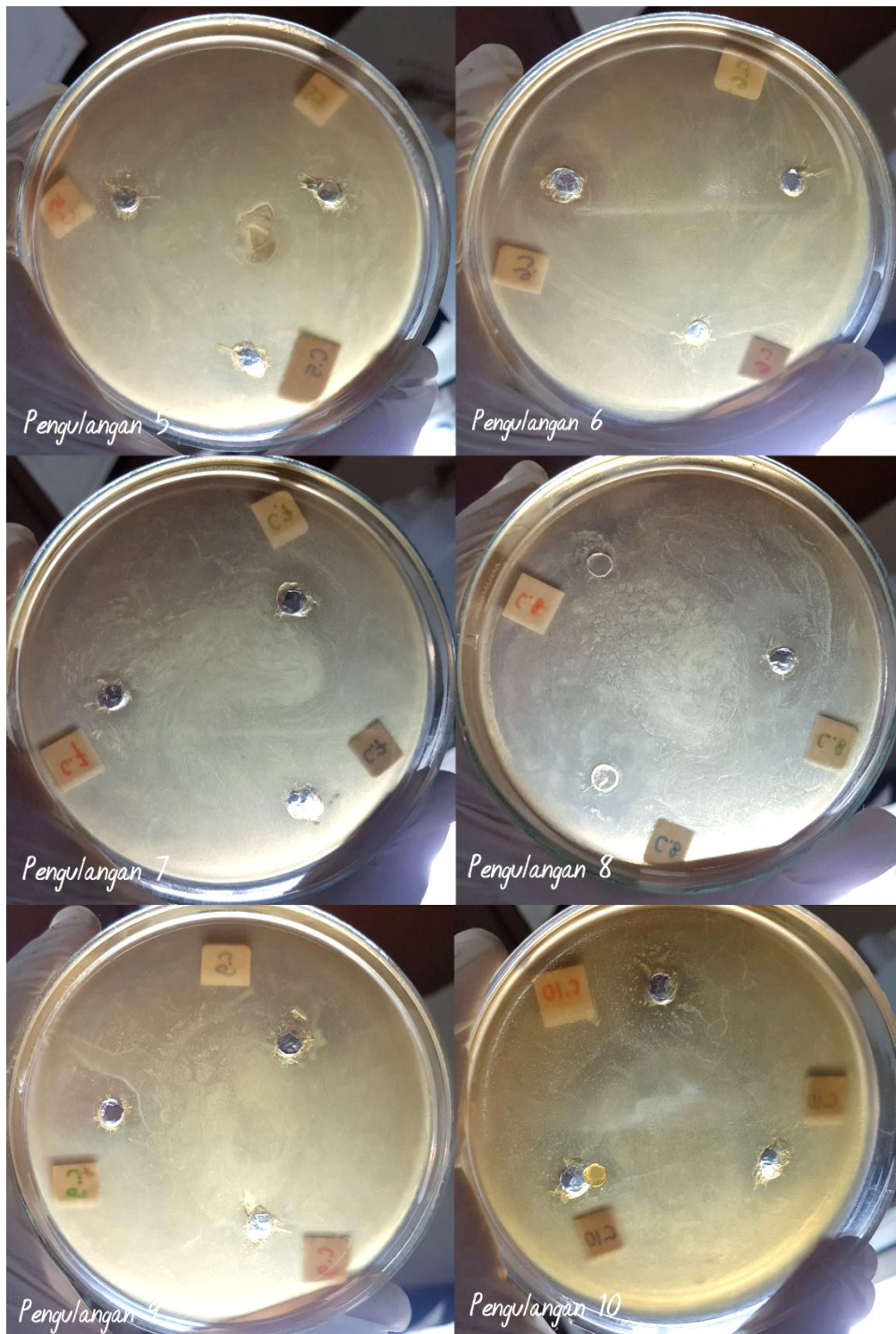
PENGARUH SUHU PENYIMPANAN MINUMAN SUSU FERMENTASI “Y”
TERHADAP AKTIVITAS ANTIBAKTERI PADA KUMAN *Salmonella typhi*

LAMPIRAN

Lampiran 1 :

Foto Hasil Penelitian





Lampiran 2 :**Hasil Pengukuran Zona Hambat**

**Hasil Ukuran Diameter (mm) Zona Hambatan Pengaruh Suhu Penyimpanan
0°C (freezer) Pada Minuman Susu Fermentasi “Y” Terhadap Aktivitas
Antibakteri Kuman *Salmonella typhi***

No	Minuman Susu Fermentasi “Y”	Diameter Zona Hambat (mm)
1	Kode A ₁	12,80
2	Kode A ₂	8,25
3	Kode A ₃	15,60
4	Kode A ₄	11,60
5	Kode A ₅	17,60
6	Kode A ₆	16,15
7	Kode A ₇	11,35
8	Kode A ₈	17,00
9	Kode A ₉	14,00
10	Kode A ₁₀	13,65
Mean		13,8000

Keterangan : : Nilai zona hambat terbesar
 ; Nilai zona hambat terkecil

**Hasil Ukuran Diameter (mm) Zona Hambatan Pengaruh Suhu Penyimpanan
4⁰C Pada Minuman Susu Fermentasi “Y” Terhadap Aktivitas Antibakteri
Kuman *Salmonella typhi***

No	Minuman Susu Fermentasi “Y”	Diameter Zona Hambat (mm)
1	Kode B ₁	13,30
2	Kode B ₂	9,70
3	Kode B ₃	12,20
4	Kode B ₄	11,60
5	Kode B ₅	19,50
6	Kode B ₆	15,40
7	Kode B ₇	11,60
8	Kode B ₈	13,30
9	Kode B ₉	15,80
10	Kode B ₁₀	15,20
Mean		13,7600

Keterangan : : Nilai zona hambat terbesar
 ; Nilai zona hambat terkecil

**Hasil Ukuran Diameter (mm) Zona Hambatan Pengaruh Suhu
Penyimpanan Pada Suhu Ruang Minuman Susu Fermentasi “Y” Terhadap
Aktivitas Antibakteri Kuman *Salmonella typhi***

No	Minuman Susu Fermentasi “Y”	Diameter Zona Hambat (mm)
1	Kode C ₁	7,20
2	Kode C ₂	5,30
3	Kode C ₃	10,90
4	Kode C ₄	9,90
5	Kode C ₅	11,50
6	Kode C ₆	12,50
7	Kode C ₇	9,60
8	Kode C ₈	8,55
9	Kode C ₉	11,00
10	Kode C ₁₀	9,00
Mean		9,5450

Keterangan : : Nilai zona hambat terbesar
 ; Nilai zona hambat terkecil

Lampiran 3 :**Hasil Uji One-Way ANOVA****Descriptives**

zona hambat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimu m	Maximu m
					Lower Bound	Upper Bound		
0	10	13.8000	2.90880	.91984	11.7192	15.8808	8.25	17.60
4	10	13.7600	2.79968	.88534	11.7572	15.7628	9.70	19.50
28	10	9.5450	2.14586	.67858	8.0099	11.0801	5.30	12.50
Total	30	12.3683	3.25742	.59472	11.1520	13.5847	5.30	19.50

ANOVA

zona hambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	119.576	2	59.788	8.580	.001
Within Groups	188.136	27	6.968		
Total	307.712	29			

Lampiran 4 :

Foto Hasil Uji Resistensi Bakteri *Salmonella typhi*



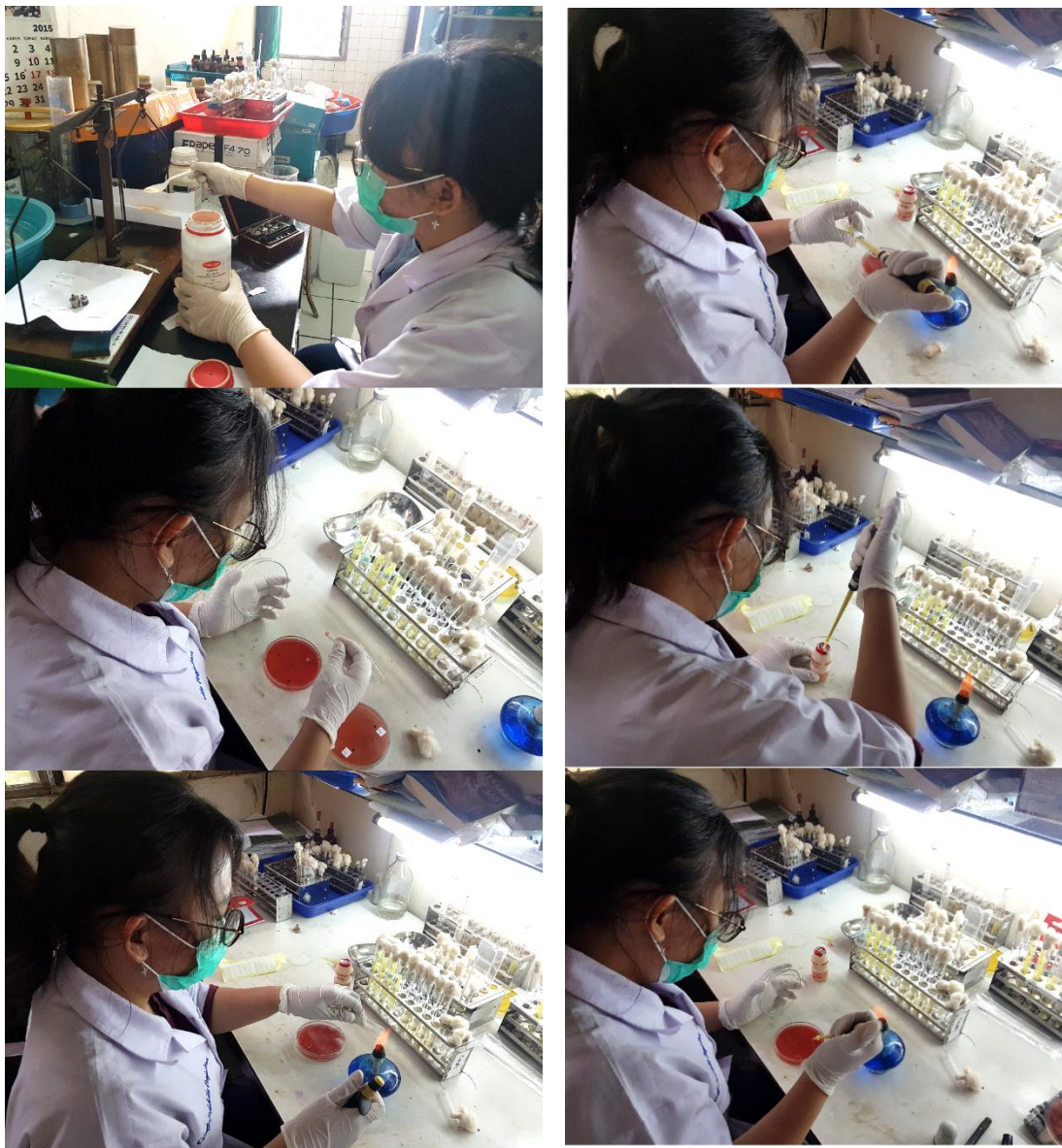
Lampiran 5 :

Minuman Susu Fermentasi “Y”



Lampiran 6 :

Pembuatan Media dan Pengujian Antibakteri



Lampiran 7 :

Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Mikrobiologi FK-UKI



Universitas Kristen Indonesia
Fakultas Kedokteran

Jl. Mayjen Sutoyo no.2
Cawang - Jakarta 13630
INDONESIA

Tel. 021.29362033
Tel. Langsung 021.29362038
Faks. 021.29362036
E-mail: fk-uki@uki.ac.id
<http://www.uki.ac.id>

Nomor : *308* /UKI.F5.D/PP.5.2/2018
Hal : Permohonan izin penelitian

20 September 2018

Kepada Yth.
Dra. Lucia Sri Sunarti, MS
Kepala Departemen Mikrobiologi FK UKI
di - Tempat

Sehubungan dengan penyusunan skripsi oleh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia tersebut di bawah ini :

No	Nama	NIM	Judul Skripsi
1.	Anisa Dwianjuni	1561050184	Uji Efektivitas Anti Mikroba Berbagai Konsentrasi Ekstrak Buah Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia</i> Linn) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri <i>Escherichia Coli</i> ATCC
2.	Hanna Gabriella B	1561050031	Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Manggis (<i>Garcinia Mangostana</i> Linn) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri <i>Escherichia Coli</i> dan <i>Staphylococcus Aureus</i> ATCC)
3.	Anggi Mahaswari	Izdihar 1561050048	Prevalensi Kuman <i>Escherichia Coli</i> Pada Minuman Jus Mangga Di Wilayah Kelurahan Cawang Jakarta Timur
4.	Cindy Panjaitan	Priskila 1561050170	Pengaruh Suhu Penyimpanan Minuman Susu Fermentasi "Y" Terhadap Aktivitas Anti Bakteri Pada Kuman <i>Salmonella Typhi</i>
5.	Wekda Daud	1561050160	Efektivitas Anti Bakteri Madu Daun Torbangun Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>

Maka dengan ini kami mohon agar kiranya yang bersangkutan dapat di ijinakan melakukan penelitian di laboratorium Departemen Mikrobiologi Fakultas kedokteran UKI untuk menyelesaikan skripsi tersebut.

Atas perkenan dan ijin yang Saudara berikan diucapkan terima kasih

Dr. dr. Robert Hotman Strait, Sp.An
NIP. UKI 031545

Tembusan :

1. Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa bersangkutan
2. Mahasiswa bersangkutan