

DAFTAR PUSTAKA

1. Fauziah N, Noviyanti N, Musthapa I. Pemanfaatan Kayu Batang Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L). Merr. & Perry) Sebagai Sumber Antioksidan Baru. *J Ilm Farm Bahari*. 2019;10(1):33. doi:10.52434/jfb.v10i1.522
2. Firdaus N, Chusnah M, Purbowo P. Identifikasi Morfologi Vegetatif dan Generatif Varietas Jambu Bol Gondang Manis dan Jambu Jamaika di Desa Gondang Manis Kecamatan Bandar Kedungmulyo Jombang. *Agrosaintifika*. 2022;4(2):266-272. doi:10.32764/agrosaintifika.v4i2.1824
3. Devitria R, Elfia M, Cahyani MT. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Jambu Bol (*Syzygium Malaccense* (L .) Merr . & Perry) Dengan Metode 1 , 1-Diphenyl-2-. 2023;2(1):51-55. <https://jurnal.unidha.ac.id/index.php/jppie/article/download/694/440>
4. Devianti VA. Pengaruh Pasteurisasi Terhadap Kandungan Vitamin C pada Aneka Kombucha Buah Tinggi Vitamin C. *The Jurnal Sains dan Kesehatan* 4(3):280-283.
5. Ardillah Y. Risk Factors of Blood Lead Level. *J Ilmu Kesehat Masy*. 2016;7(3):150-155. doi:10.26553/jikm.2016.7.3.150-155
6. Fathurrohman MF, Rezaldi F, Safitri E, et al. Analisis Potensi Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan Konsentrasi Gula Stevia sebagai Inhibitor Pertumbuhan Bakteri Patogen Potential . *Jurnal Pendidikan Sains dan Biologi* 10.33059/jj.v9i2.6357. 2022;9(2):729-738. doi:10.33059/jj.v9i2.6357
7. Journal U, Oktavia D, Kunci K, Journal U. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Jambu Bol (*Syzygium malaccense*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* The Antibacterial Activities Of Metanol Extract Of Jambu Bol Barl (*Syzygium malaccense*) On The *Escherichia coli* Bacteria Kan. 2019;8(2).
8. Marcellia S, Putri T. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L .) Merr dan Perry) Dalam Sediaan Pasta Gigi Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. 2021;4(2):162-172.
9. Disa Andriani EWK&. Analisa Logam Cu dan Zn dalam Ekstrak Daun Sirih Merah secara Spektrofotometri Serapan Atom. *Res Fair Unisri*. 2019;3(Vol 3, No 1 (2019)):1-3.
10. Indonesia SN. Batas maksimum cemaran logam berat dalam pangan.

Published online 2009.

11. Ardila L, Rosanti D, Kartika T. Karakteristik Morfologi Tanaman Buah di Desa Suka Damai Kecamatan Tungkal Jaya Kabupaten Musi Banyuasin. *Indobiosains*. 2022;4(2):36. doi:10.31851/indobiosains.v4i2.6163
12. Miranda B, Lawton NM, Tachibana SR, Swartz NA, Hall WP. Titration and HPLC Characterization of Kombucha Fermentation: A Laboratory Experiment in Food Analysis. *J Chem Educ*. 2016;93(10):1770-1775. doi:10.1021/acs.jchemed.6b00329
13. Edition F. DUS 2037 Kombucha — Specification. Published online 2018.
14. Putra INK. *Substansi Nutrasetikal: Sumber Dan Manfaat Kesehatan*.; 2020.
15. Maramis AY, Asri MT. Uji Aktivitas Antibakteri Hand Sanitizer Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *J LenteraBio*. 2022;11(3):554-561. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index554>
16. Balouiri M, Sadiki M, Ibnsouda SK. Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *J Pharm Anal*. 2016;6(2):71-79. doi:10.1016/j.jpha.2015.11.005
17. Jiwintarum Y, Agrijanti, Septiana BL. Most Probable Number (MPN) *Coliform* dengan Variasi Volume Media Lactose Broth Single Strenght (LBSS) dan Lactose Broth Double Strenght (LBDS). *J Kesehat Prima*. 2017;11(1):11-17.
18. BPOM. *Pedoman Kriteria Cemaran Pada Pangan Siap Saji Dan Pangan Industri Rumah Tangga*.; 2012.
19. Nasional BS. SNI Standar Nasional Indonesia. *Sni*. 2009;1(2):487-503.
20. Rahayu WP, Nurjanah S, Komalasari E. *Escherichia coli*: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko. *J Chem Inf Model*. 2018;53(9):5.
21. Suksmerri S. Dampak Pencemaran Logam Timah Hitam (Pb) Terhadap Kesehatan. *J Kesehat Masy Andalas*. 2008;2(2):200. doi:10.24893/jkma.2.2.200-202.2008
22. Sri Asmorowati D, Susilogati Sumarti S, Kristanti II. Perbandingan Metode Destruksi Basah dan Destruksi Kering untuk Analisis Timbal dalam Tanah di Sekitar Laboratorium Kimia FMIPA UNNES. *Indones J Chem Sci*. 2020;9(3):170-173. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>

23. Habibi Y. Validasi Metoda Destruksi Basah dan Destruksi Kering pada Penentuan Logam Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) dalam Tanaman Rumput. *Integr Lab J.* 2020;01(01):25-31.
24. Nasional S, Snkp P, Utami AR, Wulandari C. Prosiding Verifikasi Metode Pengujian Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) Dalam Air Limbah Dengan Menggunakan Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS) Verification of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) Test Methods in Wastewater Using Atomic Absorption Spectr. 2019;(November):8-20.
25. SNI 3554. *SNI 3554:2015 Cara Uji Air Minum Dalam Kemasan.*; 2015.
26. National Standardization Agency. SNI 01-2332.1-2006 about Microbiological Test Method - Part 1: Determination of *Coliform* and *Escherichia coli* in Fishery Products. Published online 2006:21.
27. Rahmawati AN, Saryanti D, Nurita Sari F, Yovita Turnip I. Uji Cemaran Mikroba dan Kapang Khamir Ekstrak Air Daun Muntingia calabura L. (Kersen). *Pharmacon J Farm Indones.* 2022;19(1):72-78. doi:10.23917/pharmacon.v19i1.18304
28. Saweng CFIJ, Sudimartini LM, Suartha IN. Uji Cemaran Mikroba pada Daun Mimba (*Azadiractha Indica* A. Juss) Sebagai Standarisasi Bahan Obat Herbal. *Indones Med Veterinus.* 2020;9(2):270-280. doi:10.19087/imv.2020.9.2.270
29. Amelia E, Arief J, Hakim R. Preparasi Penentuan Kadar Logam Pb , Cd dan Cu dalam Nugget Ayam Rumput Laut Merah. 2013;2(2):6-8.
30. Green P, Dan M, Image B, Kasus S, Followers P, Twitter A. Pengaruh Green Marketing dan Brand Image Terhadap Keputusan Pembelian Produk. *Jurnal Ilmiah M-Progress.* 2020;10(1):1-9.
31. Mada UG. Validasi Metode Analisa Amonia pada Air Tanah Menggunakan Metode Spectrofotometri ISSN 2655 4887 (Print), ISSN 2655 1624 (Online) ISSN 2655 4887 (Print), ISSN 2655 1624 (Online). 2020;2(2):40-44.
32. Lim ASL, Rabeta MS. Proximate analysis, mineral content and antioxidant capacity of milk apple, malay apple and water apple. *Int Food Res J.* 2013;20(2):673-679.
33. Ismail H, Bait Y, Liputo SA. Analisis Kontaminasi Timbal (Pb) Pada Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Yang Dijual Di Pinggir Jalan Kota Gorontalo. *Jambura Edu Biosf J.* 2022;4(1):23-29. doi:10.34312/jebj.v4i1.14228

34. Hidayah H, Pratiwi MI, Kusumawati AH. Analisis Timbal dan Tembaga pada Buah Anggur Merah (*Vitis vinifera* L .) yang Dijual di Kota Karawang. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari. Published online 2021:122-131.
35. Sulistyarsi A, Ardhi MW. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Inkubasi terhadap Kadar Protein Crude Enzim Selulase dari Kapang *Aspergillus niger* Proses Delignifikasi substrat jerami padi dan crude enzim selulase. 2016;13(1):781-786.
36. Ştefania Țacu, Claudia J, Emil M, Diana D. A Review of side effects of Kombucha. *Arch Clin Gastroenterol.* 2023;9(2):008-011. doi:10.17352/2455-2283.000117
37. Nurhatika sri, Surahmaida. Perhitungan Angka Lempeng Total Bakteri Pada Telur Ayam Ras. 2018;11(April):33-36.
38. Badan K, Obat P, Makanan DAN. Badan pengawas obat dan makanan republik indonesia. Published online 2019.
39. Fatimah S, Hekmah N, Fathullah DM, Norhasanah N. Cemarkan Mikrobiologi Pada Makanan, Alat Makan, Air Dan Kesehatan Penjamah Makanan Di Unit Instalasi Gizi Rumah Sakit X Di Banjarmasin. *J Nutr Coll.* 2022;11(4):322-327. doi:10.14710/jnc.v11i4.35300
40. Kumalasari E, Prihandiwati E. Analisis Kuantitatif Bakteri *Coliform* Pada Depot Air Minum Isi Ulang Yang Berada di Wilayah Kayutangi Kota Banjarmasin. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, 3(1), 134-144 Eka Kumalasari. 2018;3(1):134-144.
41. Chaln Chavez AM, Guevera Paredes KE. No Analisis Cemarkan Bakteri pada Mie Basah Yang Beredar Di Pasar Sentral Kota Gorontalo. Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo 2014. Published online 2014.

LAMPIRAN 1

HASIL PB BUAH JAMBU BOL

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PADJADJARAN
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
LABORATORIUM SENTRAL
Jalan Raya Bandung-Sumedang Km.21 Jatinangor 453636
Website : www.unpad.ac.id, Email : info-labsentral@unpad.ac.id

Lampiran Hasil Uji

No	Sample ID	Kadar Pb (mg/Kg)
1	Buah 1	0,4525
2	Buah 2	0,2599
3	Buah 3	0,2798

HASIL PENGUJIAN INI TIDAK UNTUK
ORGANISASI
DAN HANYA BERLAKU UNTUK CONTOH-CONTOH
TERSEBUT DIATAS
PENGAMBIL CONTOH BERTANGGUNGJAWAB ATAS
KEBENARAN TANDING BARANG

Gambar VII.1 Hasil pb buah jambu bol

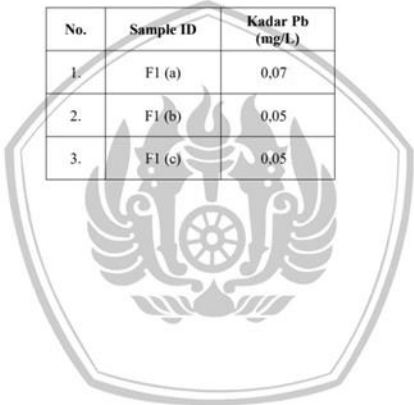
LAMPIRAN 2

HASIL PB KOMBUCHA SARI JAMBU BOL


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PADJADJARAN
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
LABORATORIUM SENTRAL
 Jalan Raya Bandung-Sumedang Km.21 Jatinangor 453636
 Website : www.unpad.ac.id, Email : info.labsentral@unpad.ac.id

Lampiran Hasil Uji

No.	Sample ID	Kadar Pb (mg/L)
1.	F1 (a)	0,07
2.	F1 (b)	0,05
3.	F1 (c)	0,05



HASIL PENGUJIAN INI TIDAK UNTUK
DISANGKAPKAN
DAN HANYA BERLAKU UNTUK CONTOH-CONTOH
TERSEBUT DIATAS.
PENGAMBIL CONTOH BERTANGGUNGJAWAB ATAS
KEJENYASAN TANDONG BARANG.

Gambar VII.2 Hasil pb kombucha sari jambu bol

LAMPIRAN 3

**HASIL UJI LINEARITAS PB BUAH DAN KOMBUCHA
SARI JAMBU BOL**

Tabel VII.1

Hasil Uji Linearitas Buah Jambu Bol

Konsentrasi	Absorban (y)	Yi	Y-Yi	(Y-Yi) ²
0.2	0.0048	0.0043	0.0005	0.00000025
0.5	0.009	0.01045	-0.0015	0.00000225
1	0.0206	0.0207	-0.0004	0.00000016
2	0.0419	0.0412	0.0007	0.00000049
4	0.0835	0.0822	0.0013	0.00000169
8	0.1638	0.1642	-0.0004	0.00000016
Jumlah				0.000005
$\Sigma (Y-Yi)^2$				0.000001
s (y/x)				0.001
LOD				0.01463415
LOQ				0.487804878

Tabel VII.2

Hasil Uji Linearitas Kombucha Sari Jambu Bol

X	Y	Yi	Y-Yi	(Y-Yi) ²
0	0	0.0024	-0.0024	0.00000576
0.2	0.0144	0.01456	-0.00016	0.00000003
0.4	0.0269	0.02672	0.00018	0.00000003
0.8	0.0526	0.05104	0.00156	0.00000243
1.6	0.1024	0.09968	0.00272	0.000007
3.2	0.1954	0.19696	-0.00156	0.00000243
Jumlah				0.00001808
$s(y/x)^2 =$				0.00001808
SD				0.001901389
LOD				0
LOQ				0.312728448

LAMPIRAN 4

HASIL UJI PRESISI PB BUAH DAN KOMBUCHA SARI JAMBU BOL

Tabel VII.3

Hasil Uji Presisi Buah Jambu Bol

Konsentrasi	Absorban	SD	%RSD
0	0	0	0
0.2	0.0048	0	0.2
0.5	0.009	0	2.6
1	0.0206	0	0.4
2	0.0419	0	0.1
4	0.0835	0	0
8	0.1638	0	0.1

$$\begin{aligned}\% \text{ Ketelitian alat} &= \frac{0,0}{0,2} \times 100\% \\ &= 100\%\end{aligned}$$

Tabel VII.4

Hasil Uji Presisi Kombucha Sari Jambu Bol

Konsentrasi	Absorban	SD	%RSD
0	0	0	0
0.2	0.0144	0	2.4
0.4	0.0269	0	1.1
0.8	0.0526	0	1
1.6	0.1024	0	0.3
3.2	0.1954	0	0.7

$$\begin{aligned}\% \text{ Ketelitian alat} &= \frac{0,0}{2,4} \times 100\% \\ &= 100\%\end{aligned}$$

LAMPIRAN 5

HASIL UJI AKURASI PB BUAH DAN KOMBUCHA SARI JAMBU BOL

Tabel VII.5

Hasil Uji Akurasi Buah dan Kombucha Sari Jambu Bol

Akurasi Buah Jambu Bol Segar ($y=0,0205x + 0,0002$)			
Konsentrasi (ppm)	absorbansi	X	%Recovery
0.2	0.0048	0.224	112.195
2	0.0419	2.034	101.707
8	0.1638	7.980	99.756
Rata-rata	0.070166667	3.413	104.553
Akurasi Kombucha Jambu Sari Jambu Bol ($y=0,0608x + 0.0024$)			
0.4	0.0269	0.403	100.740
0.8	0.0526	0.826	103.207
3.2	0.1954	3.174	99.198
Rata-rata	0.092	1.468	101.049

$$y = bx + a$$

$$y = 0,0205x + 0,0002$$

$$x = \frac{y - a}{b}$$

mencari % akurasi

$$\text{rumus : } \frac{x}{k} \times 100\%$$

$$1. X = \frac{0,07016}{0,0205} = 3,413$$

$$\begin{aligned} \%recovery &= \frac{3,413}{3} \times 100\% \\ &= 104,553\% \end{aligned}$$

$$2. X = \frac{0,092}{0,0608} = 1,468$$

$$\begin{aligned} \%recovery &= \frac{1,468}{3} \times 100\% \\ &= 101,049\% \end{aligned}$$

LAMPIRAN 6

HASIL KADAR PB KOMBUCHA SARI JAMBU BOL

1. Buah Jambu Bol

a. Buah 1

$$\begin{aligned} \text{Kadar} &= \frac{(\text{absorban sampel} - \text{absorban blanko}) \times \text{volume akhir}}{\text{berat sampel}} \\ &= \frac{(0,328 - 0,267) \times 25}{10,0000} = 0,152 \text{ mg/kg} \end{aligned}$$

b. Buah 2

$$\text{Kadar} = \frac{(0,371 - 0,267) \times 25}{10,0032} = 0,259 \text{ mg/kg}$$

c. Buah 3

$$\text{Kadar} = \frac{(0,379 - 0,267) \times 25}{10,0031} = 0,279 \text{ mg/kg}$$

2. Kombucha Sari Jambu Bol

a. Formula 2 (a)

$$\text{Kadar} = \frac{(0,77 \times 100)}{100} = 0,077 \text{ mg/L}$$

b. Formula 2 (b)

$$\text{Kadar} = \frac{(0,50 \times 100)}{100} = 0,050 \text{ mg/L}$$

c. Formula 2 (c)

$$\text{Kadar} = \frac{(0,50 \times 100)}{100} = 0,050 \text{ mg/L}$$

**LAMPIRAN 6
(LANJUTAN)**

$$\text{Rata-rata pb kombucha} = \frac{0,077 + 0,050 + 0,050}{3} = 0,05 \text{ mg/L}$$

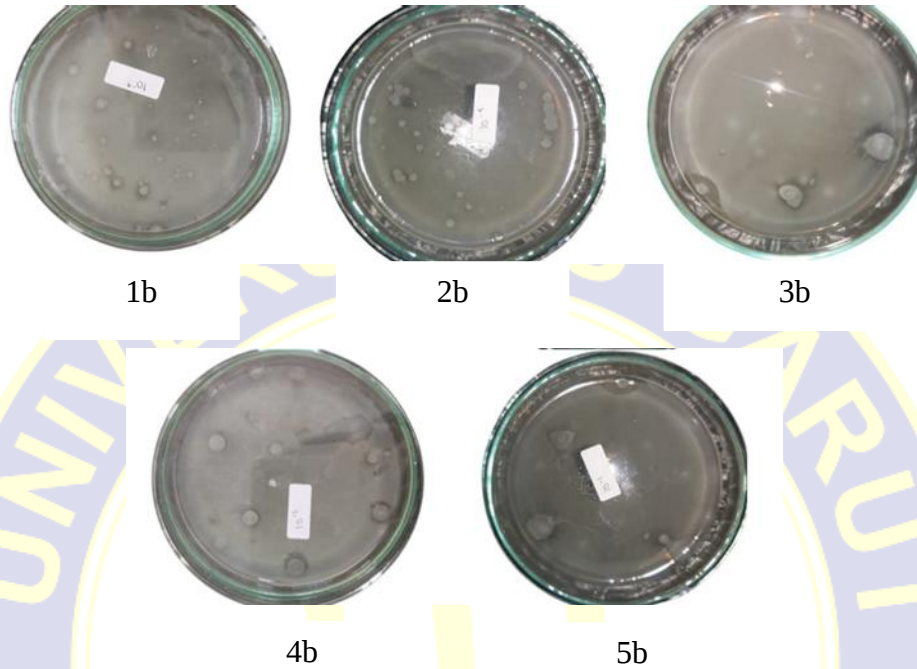


LAMPIRAN 7

GAMBAR HASIL PENGUJIAN DAN PERHITUNGAN ANGKA
LEMPENG TOTAL

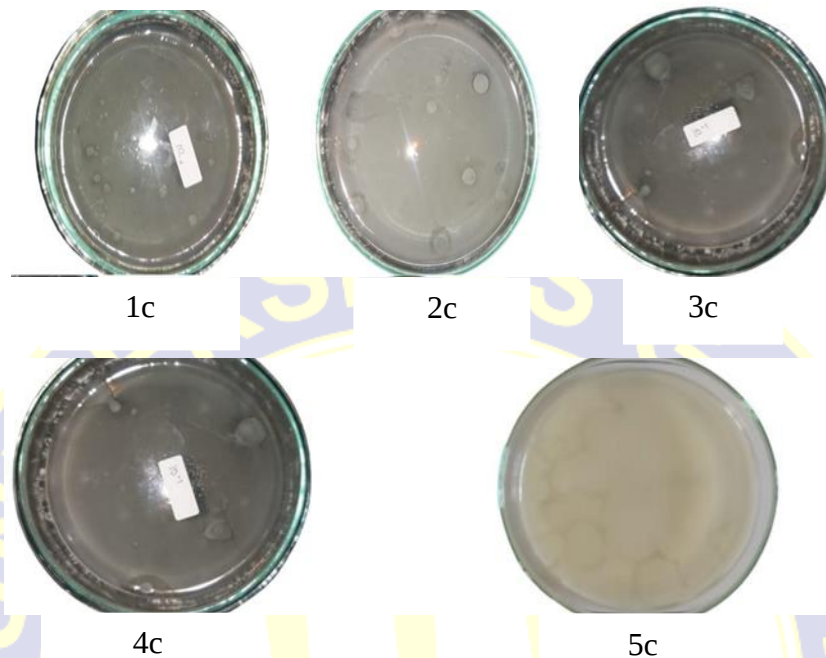
Gambar VII.3 Pengujian Angka Lempeng Total replikasi 1 (F2) Media kontrol, (1a) Pengenceran 10^{-1} , (2a) Pengenceran 10^{-2} , (3a) Pengenceran 10^{-3} , (4a) Pengenceran 10^{-4} , (5a) Pengenceran 10^{-5}

**LAMPIRAN 7
(LANJUTAN)**



Gambar VII.4 Pengujian Angka Lempeng Total replikasi 2 (1b) Pengenceran 10^{-1} , (2b) Pengenceran 10^{-2} , (3b) Pengenceran 10^{-3} , (4b) Pengenceran 10^{-4} , (5b) Pengenceran 10^{-5}

LAMPIRAN 7 (LANJUTAN)



Gambar VII.5 Pengujian Angka Angka Lempeng Total replikasi 3 (1c) pengenceran 10^{-1} , (2c) Pengenceran 10^{-2} , (3c) Pengenceran 10^{-3} , (4c) Pengenceran 10^{-4} , (5c) Pengenceran 10^{-5}

Perhitungan Angka Lempeng Total:

A. Sampel F2 (a)

1. $10^{-1} = 6$ koloni → tidak bisa dihitung kurang dari 30–300
2. $10^{-2} = 32$ koloni = $32 \times \frac{1}{10^{-2}} = 32 \times 100 = 3200$ CFU/gr
3. $10^{-3} = 14$ koloni → tidak bisa dihitung kurang dari 30 koloni
4. $10^{-4} = 36$ koloni = $36 \times \frac{1}{10^{-4}} = 36 \times 10000 = 360000$ CFU/gr
5. $10^{-5} = 13$ koloni → tidak bisa dihitung kurang dari 30–300

LAMPIRAN 7 (LANJUTAN)

$$\text{Jumlah ALT sampel F2 (a)} = \frac{3200 + 360000}{2} = 18160 \sim 1,8 \times 10^3 \text{ CFU/gr}$$

B. Sampel F2 (b)

$$1. 10^{-1} = 34 \text{ koloni} = 34 \times \frac{1}{10^{-1}} = 34 \times 10 = 340 \text{ CFU/gr}$$

$$2. 10^{-2} = 14 \rightarrow \text{tidak bisa dihitung kurang dari 30 koloni}$$

$$3. 10^{-3} = 11 \rightarrow \text{tidak bisa dihitung kurang dari 30 koloni}$$

$$4. 10^{-4} = 32 \text{ koloni} = 32 \times \frac{1}{10^{-4}} = 32 \times 10000 = 320000 \text{ CFU/gr}$$

$$5. 10^{-5} = 17 \rightarrow \text{tidak bisa dihitung kurang dari 30 koloni}$$

$$\text{Jumlah ALT sampel F2 (b)} = \frac{340 + 320000}{2} = 1607 \sim 1,6 \times 10^2 \text{ CFU/gr}$$

C. Sampel F2 (c)

$$1. 10^{-1} = 38 \text{ koloni} = 38 \times \frac{1}{10^{-1}} = 38 \times 10 = 380 \text{ CFU/gr}$$

$$2. 10^{-2} = 22 \rightarrow \text{tidak bisa dihitung kurang dari 30 koloni}$$

$$3. 10^{-3} = 31 \text{ koloni} = 31 \times \frac{1}{10^{-3}} = 31 \times 1000 = 31000 \text{ CFU/gr}$$

$$4. 10^{-4} = 19 \rightarrow \text{tidak bisa dihitung kurang dari 30 koloni}$$

$$5. 10^{-5} = 18 \rightarrow \text{tidak bisa dihitung kurang dari 30 koloni}$$

**LAMPIRAN 7
(LANJUTAN)**

$$\text{Jumlah ALT sampel F3 (c)} = \frac{380 + 31000}{2} = 3138 \sim 3,1 \times 10^2 \text{ CFU/gr}$$

$$\text{Rata-rata sampel ALT} = \frac{1860 + 1607 + 3138}{3} = 4931 \sim 4,9 \times 10^2 \text{ CFU/gr}$$



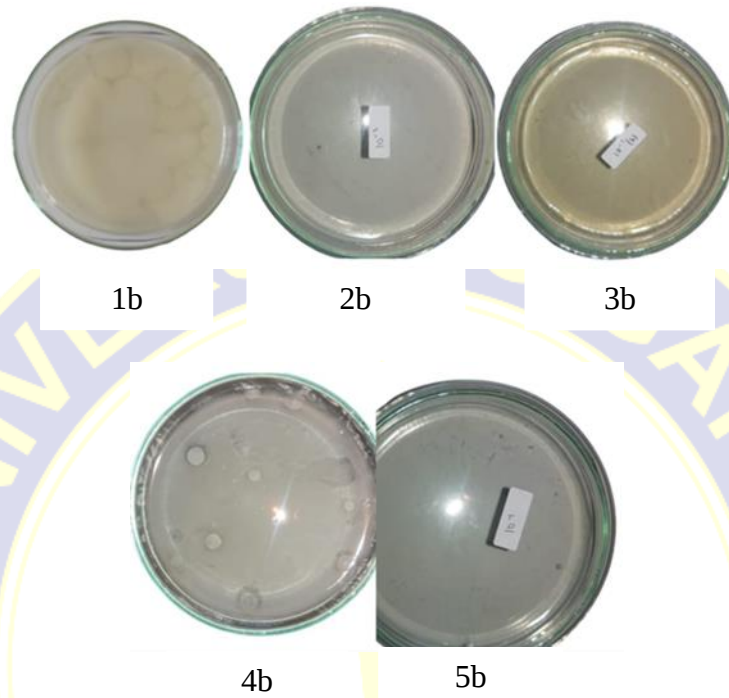
LAMPIRAN 8

GAMBAR HASIL PENGUJIAN DAN PERHITUNGAN ANGKA KAPANG KHAMIR



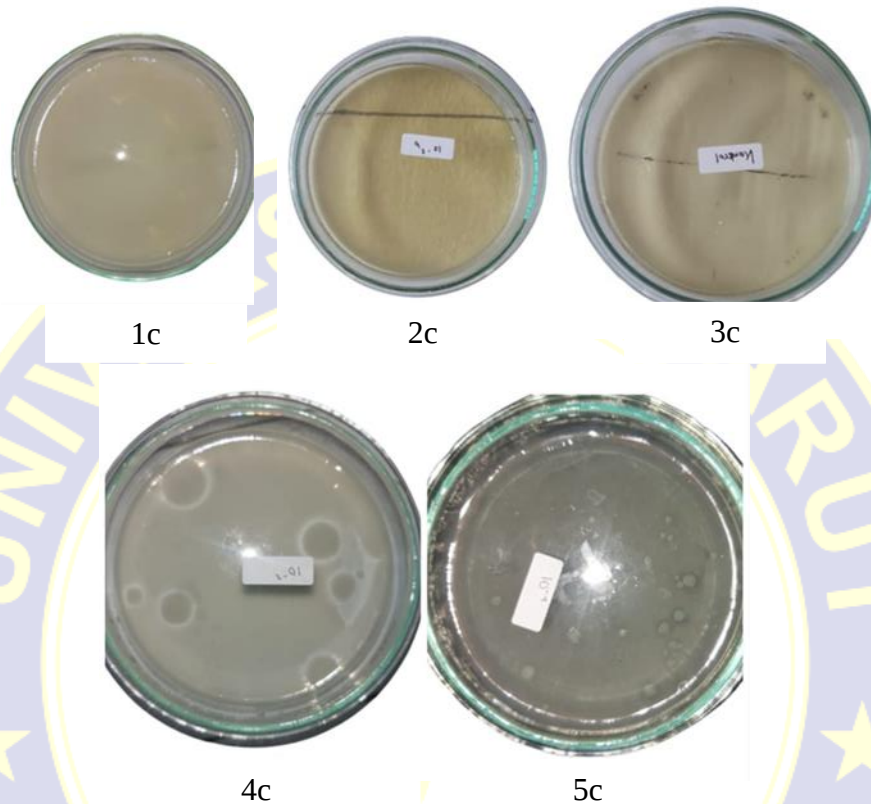
Gambar VII.6 Pengujian Angka Kapang Khamir replikasi 1 (F2) Media kontrol, (1a) Pengenceran 10^{-1} , (2a) Pengenceran 10^{-2} , (3a) Pengenceran 10^{-3} , (4a) Pengenceran 10^{-4} , (5a) Pengenceran 10^{-5}

**LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)**



Gambar VII.7 Pengujian Angka Kapang Khamir replikasi 2 (1b) Pengenceran 10^{-1} , (2b) Pengenceran 10^{-2} , (3b) Pengenceran 10^{-3} , (4b) Pengenceran 10^{-4} , (5b) Pengenceran 10^{-5}

LAMPIRAN 8 (LANJUTAN)



Gambar VII.8 Pengujian Angka Kapang Khamir replikasi 3 (1c) pengenceran 10^{-1} , (2c) Pengenceran 10^{-2} , (3c) Pengenceran 10^{-3} , (4c) Pengenceran 10^{-4} , (5c) Pengenceran 10^{-5}

Perhitungan Pengujian Angka Kapang Khamir:

A. Sampel F2 (a)

1. $10^{-1} = 8 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150
2. $10^{-2} = 25 \times \frac{1}{10^{-2}} = 25 \times 100 = 250 \text{ CFU/gr}$
3. $10^{-3} = 15 \times \frac{1}{10^{-3}} = 15 \times 1000 = 15000 \text{ CFU/gr}$

LAMPIRAN 8 (LANJUTAN)

4. $10^{-4} = 4 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150

5. $10^{-5} = 0 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150

$$\text{Jumlah AKK sampel F2 (a)} = \frac{250 + 15000}{2} = 7625 \sim 7,6 \times 10^2 \text{ CFU/gr}$$

B. Sampel F2 (b)

1. $10^{-1} = 7 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150

$$2. 10^{-2} = 12 \times \frac{1}{10^{-2}} = 12 \times 100 = 1200 \text{ CFU/gr}$$

3. $10^{-3} = 9 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150

4. $10^{-4} = 9 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150

$$5. 10^{-5} = 11 \times \frac{1}{10^{-5}} = 11 \times 100000 = 1100000 \text{ CFU/gr}$$

$$\text{Jumlah AKK sampel F2 (b)} = \frac{1200 + 1100000}{2} = 5506 \sim 5,5 \times 10^2 \text{ CFU/gr}$$

C. Sampel F2 (c)

$$1. 10^{-1} = 86 \times \frac{1}{10^{-1}} = 86 \times 10 = 860 \text{ CFU/gr}$$

$$2. 10^{-2} = 13 \times \frac{1}{10^{-2}} = 13 \times 100 = 1300 \text{ CFU/gr}$$

3. $10^{-3} = 17 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150

4. $10^{-4} = 0 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150

**LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)**

5. $10^{-5} = 1 \rightarrow$ tidak bisa dihitung kurang dari 10-150

$$\text{Jumlah AKK sampel F2 (c)} = \frac{860 + 1300}{2} = 1080 \sim 1,3 \times 10^2 \text{ CFU/gr}$$

$$\text{Rata-rata AKK sampel} = \frac{7625 + 5506 + 1080}{3} = 4737 \sim 4,7 \times 10^2 \text{ CFU/gr}$$



LAMPIRAN 9

HASIL PENGUJIAN MPN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PADJADJARAN
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
LABORATORIUM SENTRAL
 Jalan Raya Bandung-Sumedang Km.21 Jatinangor 453636
 Website :www.unpad.ac.id, Email : info.labsentral@unpad.ac.id

Lampiran Hasil Uji

1.1 Pengujian Most Probable Number

No	Sampel	Kombinasi	Nilai MPN/100 mL
1	MPN 1	0-0-0	0
2	MPN 2	0-0-0	0
3	MPN 3	3-1-2	0

Keterangan : Nilai hasil analisis yang tercantum hanya berlaku bagi contoh yang bersangkutan. Pengujian dilakukan dengan menggunakan media .

Diperiksa oleh
Kepala Divisi Aktivitas Biologi,

Ronny, dr., M.Kes., AIFO, PhD
NIP. 19810219 200801 1 008

HASIL PENGUJIAN INI TIDAK UNTUK DIGUNAKAN
DAN HANYA BERLAKU UNTUK CONTOH-CONTOH
TERSEBUT SATEK
PENGABDIAN, CONTOH BERTANGGUNGJAWAB ATAS
KEBENARAN TANDING BAKANG

2 | LS/Form/Adm-15.00/00

2/2

Gambar VII.9 Hasil pengujian MPN kombucha sari jambu bol

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. IDENTITAS DIRI

Nama : Intan Shakila

Tempat, Tanggal Lahir : Garut, 12 April 2001

Jenis Kelamin : Perempuan

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Kp. Cibuluh RT 04 RW 07 Desa Sukawargi
Kecamatan Cisurupan Kabupaten Garut
Provinsi Jawa Barat

Email : intanshakila6@gmail.com

II. RIWAYAT HIDUP

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah / Perguruan Tinggi	Tahun Masuk	Tahun Keluar
SD	SDN 2 Cibodas	2007	2010
	SDN 1 Sukawargi	2010	2013
SMP	SMPN 1 Cikajang	2013	2016
SMA/SMK	SMAN 16 Garut	2016	2019
Perguruan Tinggi	Universitas Garut	2019	2023