

DAFTAR PUSTAKA

1. Handayani, R. P., Pusmarani, J. & Halid, N. H. A. Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Deodoran Spray Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *J. Pharm. Mandala Waluya* **1**, 7–12 (2022).
2. Lailiyah, M., Sukmana, P. H. & Yudha P, E. Formulasi Deodoran Roll On Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) Pada Konsentrasi 3 %; 5 %; 8 % Dan Uji Aktivitas Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Cendekia J. Pharm.* **3**, 106–114 (2019).
3. Dewi, I. P., Wijaya, W. R. & Verawaty. Uji Daya Hambat Deodoran Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Akad. Farm. Pray.* **4**, (2019).
4. Chandra, Y. BAKTERI, Uji Daya Hambat Beberapa Deodoran Terhadap Cakram, Penyebab Bau Ketiak *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus epidermidis* Dengan Metode Difusi Inhibitory. *J. Anal. Farm.* **2**, 210093 (2017).
5. Mangesa, R. & Irsan. EFEKTIFITAS FRAKSI AKTIF METANOL DAUN SIRIH MERAH (*PIPER CROCATUM*) YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIBAKTERI *SALMONELLAS TYPHI* (The Effectiveness of Methanol Active Fraction of Red Better Leaves [*Piper Crucatum*] that Potential as an Antibacterial *Salmonellas Ty.* *Uniqbu J. Exact Sci.* **1**, 40–45 (2020).
6. Munarsih, E., Aprilianti, D. & Tinggi Ilmu Farmasi Bhakti Pertiwi, S. Lotion deodorant formulation of ethanolic extract of red betel leaf (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) with stearic acid as base Formulasi sediaan losion deodoran ekstrak etanolik daun sirih merah (Dasimer) (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) berbasis asam stearat. *J. Ilm. Farm. (Scientific J. Pharmacy) Spec. Ed.* 159–168 (2022).
7. Nabila, A. A., Aisyah, R., Sutrisna, E. M. & Dewi, L. M. AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Staphylococcus epidermidis* DAN *Staphylococcus aureus*. *J. Farm.* 344–359 (2020).
8. Ma'rifah, A. EFEK EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*. (2012).
9. Astuti, I. P. & Munawaroh, E. Karakteristik Mofrologi Daun Sirih Merah: *Piper crocatum* Ruitz & Pav dan *Piper porphyrophyllum* N.E.Br. Koleksi

- Kebun Raya Bogor. *Berk. Penel. Hayati Ed. Khusus 7A*, 83–85 (2011).
10. W. Indri Werdhany, Anthoni Marton SS, S. W. Sirih Merah. *Balai Pengkajian Teknologi Yogyakarta* 1–19 (2008).
 11. Zuraida, Z. *et al.* Buku Pintar Perawatan Pasien Luka Bakar. *Jurnal Medik Veteriner* vol. 5 87 (2018).
 12. Nurlaili, M. P. Modul Paket Keahlian Tata Kecantikan Kulit Sekolah Menengah Kejuruan. *Guru Pembelajar* 11–12 (2016).
 13. Luis, F. & Moncayo, G. *buku ajar ilmu kesehatan kuit dan kelamin dasar diagnosis dermatologi.* (2017).
 14. Politeknik Kesehatan, K. P. R. *Anatomi fisiologi* 2019. (2019).
 15. Widowati, H. dan evi R. *Bahan Ajar Anatomi.* UMSISDA press (2020).
 16. Kalangi, S. J. R. Histofisiologi Kulit. *J. Biomedik* 5, 12–20 (2014).
 17. Prasetyaningati, Dwi Rosyidah, I. Modul Pembelajaran Estetika. *Progr. Stud. S1 Ilmu Keperawatan Sekol. Tinggi Ilmu Kesehat. Insa. Cendekia Med. Jombang* 1–45 (2019).
 18. Adhisa, S. & Megasari, D. S. Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal* 09, 82–90 (2020).
 19. Shalih, M. F. Gambaran Sel Neutrofil Terhadap Pemberian Gula Dan Madu Pada Luka Sayat Kucing Domestik (*Felis domestica*). 1–28 (2020).
 20. Setiawan, S. & Suling, P. L. Gangguan Kelenjar Keringat Apokrin: Bromhidrosis dan Kromhidrosis. *J. Biomedik* 10, (2018).
 21. Endarti, E. Y. S. & I., S. Badan, Kajian Aktivitas Asam Usnat terhadap Bakteri Penyebab Bau. *J. Bahan Alam Indones.* 3, 1412–2855 (2004).
 22. Garrity, G. M., Bell, J. A., Lilburn, T. G. & Lansing, E. T *Axonomic O Utlne of the P Rokaryotes B Ergey ' S M Anual ® of S Ystematic B Acteriology* .. (2004) doi:10.1007/bergeysoutline200405.
 23. Meisani, S., Aulia, N. H., Medica, P., Husada, F. & Medicine, T. Formulasi Deodoran Cair Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Pharm. Tradit. Med.* 2, 68–79 (2018).
 24. Hajrin, W., Subaidah, W. A., Julianтони, Y. & Wirasisya, D. G. Application of Simplex Lattice Design Method on The Optimisation of Deodorant Roll-on Formula of Ashitaba (*Angelica keiskei*). *J. Biol. Trop.* 21, 501–509 (2021).

25. Ervianingsih, A. R. JURNAL FENOMENA KESEHATAN FORMULASI SEDIAAN DEODORANT LOTION DARI MINYAK ATSIRI NILAM (Pogostemon cablin Benth) Supply Formulation Of Deodorant Lotion From Atsiri Nilam Oil (Pogostemon Cablin Benth). 188 | *Jurnal Fenom. Kesehat.* **02**, 1–9 (2019).
26. Whetstone, S. N. *Perfumes, Cosmetics and Soaps. Journal of AOAC INTERNATIONAL* vol. 59 (1976).
27. Egbuobi, B., Ojiegbe, G., Dike-Ndudim, J. & Enwuru, P. Antibacterial Activities of Different Brands of Deodorants Marketed in Owerri, Imo State, Nigeria. *African J. Clin. Exp. Microbiol.* **14**, 14–18 (2012).
28. Zahara, I. Formulation of Roll On Deodorant Preparations with Betle Oils (Piper betle Linn.) as Antiseptic. *Farmagazine* **5**, 31–39 (2018).
29. Aji, A., Bahri, S. & Tantalia, T. PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI DAN KONSENTRASI HCl UNTUK PEMBUATAN PEKTIN DARI KULIT JERUK BALI (Citrus maxima). *J. Teknol. Kim. Unimal* **6**, 33 (2018).
30. Sudarwasi, tri puji lestari. *aplikasi pemanfaatan daun pepaya (carica papaya) sebagai biolarvasida terhadap larva Aedes aegypti.* (2009).
31. Julianto, T. S. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Journal of Chemical Information and Modeling* vol. 53 (2019).
32. Prayoga, E. Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus. *Skripsi* 1–46 (2013).
33. Cahyani, I. M., Sulistyarini, I. & Ivani, R. A. Aktivitas Antibakteri Staphylococcus aureus Formula Masker Gell Peel off Minyak atsiri Daun Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) dengan Penggunaan Carbopol 940 sebagai Basis. *Media Farm. Indones.* **12**, 1189–1198 (2017).
34. Rowe, R.C., Sheskey, P. J. Q. M. E. (PDF) Handbook-of-Pharmaceutical-Excipients 6th Edition | Zied Kanzaki - Academia.edu. *Pharmaceutical Press.* 129–133, 136–138. (2009).
35. Prasetyo & Inorih, E. Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia). *Perpustakaan Nasional Ri: Katalog Dalam Terbitan* 1–85 (2013).
36. Mayasari, Ulfayani; Laoli, M. T. Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Daun Jeruk Lemon (Citrus Limon (L .) Burm . F .). *Klorofil* **2**, 7–13 (2018).
37. Utami, Y., Umar, A., ... R. S.-J. of P. & 2017, undefined. Standardisasi

simplicia dan ekstrak etanol daun leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Jpms-Stifa.Com* **1**, (2018).

38. Angelina, M., Amelia, P., Irsyad, M., Meilawati, L. & Hanafi, M. Karakterisasi Ekstrak Etanol Herba Katumpangan Air (*Peperomia pellucida* L . Kunth) (Characterization of Ethanol Extract from Katumpangan Air Herbs (*Peperomia*). *Biopropal Ind.* **6**, 53–61 (2015).
39. Rasydy, L. O. A., Supriyanta, J. & Novita, D. Formulasi Ekstrak Etanol 96% Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Dalam Bedak Tabur Anti Jerawat Dan Uji Aktivitas Antiacne Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *J. Farmagazine* **6**, 18 (2019).
40. UCE LESTARI, FAIZAR FARID & AHMAD FUDHOLI. Formulation and Effectivity Test of Deodorant From Activated Charcoal of Palm Shell As Excessive Sweat Adsorbent on Body. *Asian J. Pharm. Clin. Res.* **12**, 193–196 (2019).
41. Tuslinah, L., Sandy, F. & Indra, I. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Deodoran Ekstrak n-Hexan Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. 42–50 (2021).
42. Wijayanti, T. R. A. & Safitri, R. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Penyebab Infeksi Nifas. *Care J. Ilm. Ilmu Kesehat.* **6**, 277 (2018).
43. Juariah, S. & Sari, W. puspa. PEMANFAATAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF PERTUMBUHAN *Bacillus* sp. *J. Anal. Kesehat. Klin. Sains* **1**, 24–29 (2018).
44. Fazriati, D., Sulistyawati, H. & Isro'aini, A. BESARAN ZONA HAMBAT PERASAN BUAH PARE (*Momordica charantia* L.) PADA PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli*. *J. Insa. Cendekia* **7**, 23–27 (2020).
45. Lusi, L. R. H. D. F. W. A. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon* **5**, 282–289 (2016).

LAMPIRAN 1

TANAMAN DAUN SIRIH MERAH (*Piper ornatum* N.E.Br.)



Gambar VII. 1 Tanaman daun sirih merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI TANAMAN DAUN SIRIH MERAH

(*Piper ornatum* N.E.Br.)



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
Jalan Ganesa 10 Bandung 40132, Telp.: (022) 251 1575, 250 0258, Fax.: (022) 253 4107
e-mail: sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 5304/IT1.C11.2/TA.00/2022
Hal : Determinasi tumbuhan 26 Agustus 2022

Kepada Yth.
Wakil Dekan I
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Garut
Jalan Jati No. 42 B, Tarogong Kaler
Garut

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 265/FMIPA-UNIGA/VI/2022 tanggal 06 Juni 2022 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Winna Khoerunisa (NPM: 24041118244), yaitu:

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	Sirih merah	<i>Piper ornatum</i> N.E.Br.	Piperaceae

Referensi:
1. Suwanphakdee, C., Simpson, D. A., Hodkinson, T. R., & Chantaranonthai, P. (2020). A synopsis of Thai *Piper* (Piperaceae). *Thai Forest Bulletin (Botany)*, 48(2), 145-183.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,
Dr. Angga Dwiartama
NIP. 198302052012121002

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

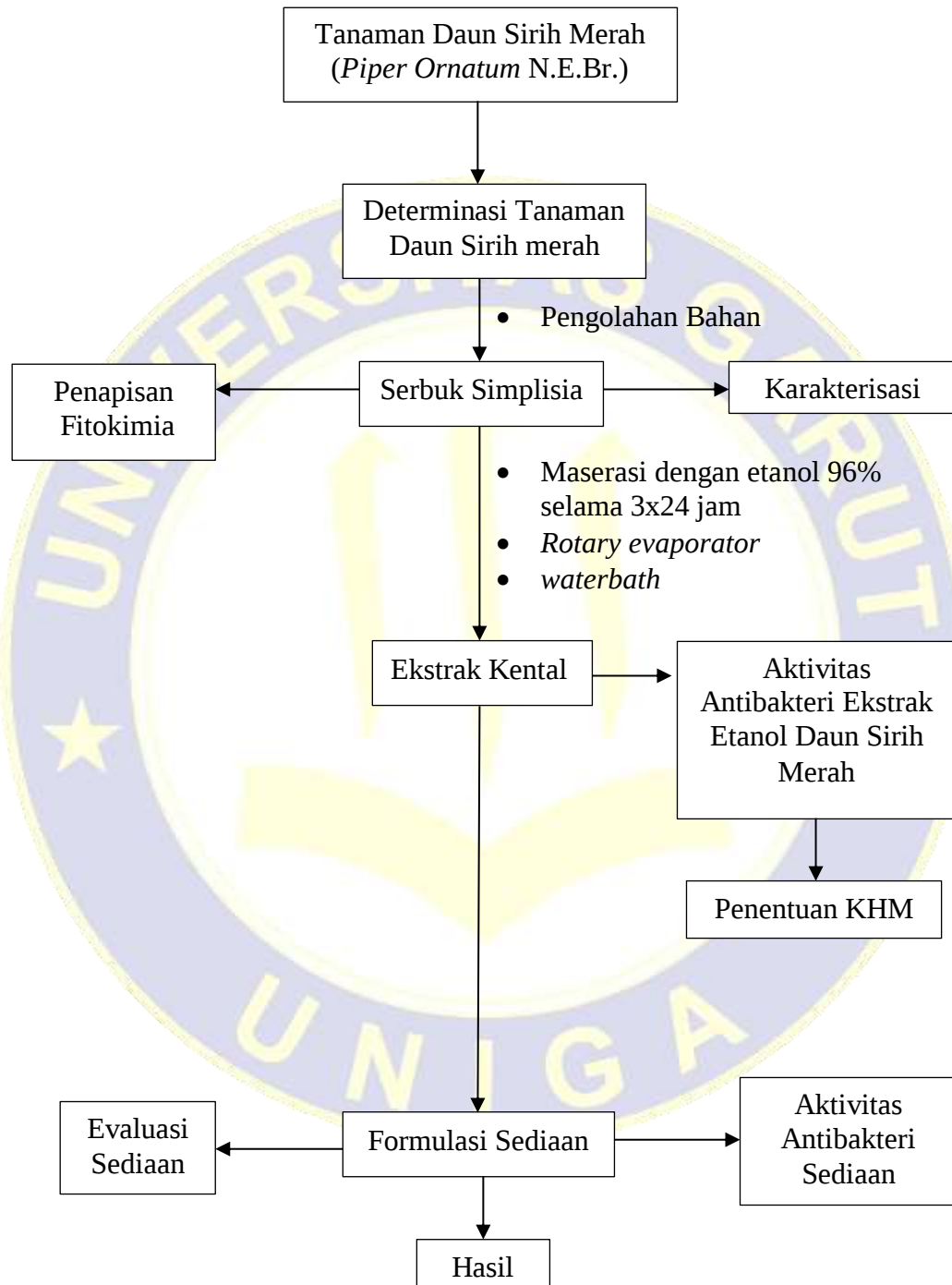
Terakreditasi oleh :



Gambar VII. 2 Hasil determinasi tanaman daun sirih merah (*Piper Ornatum* N.E.Br.)

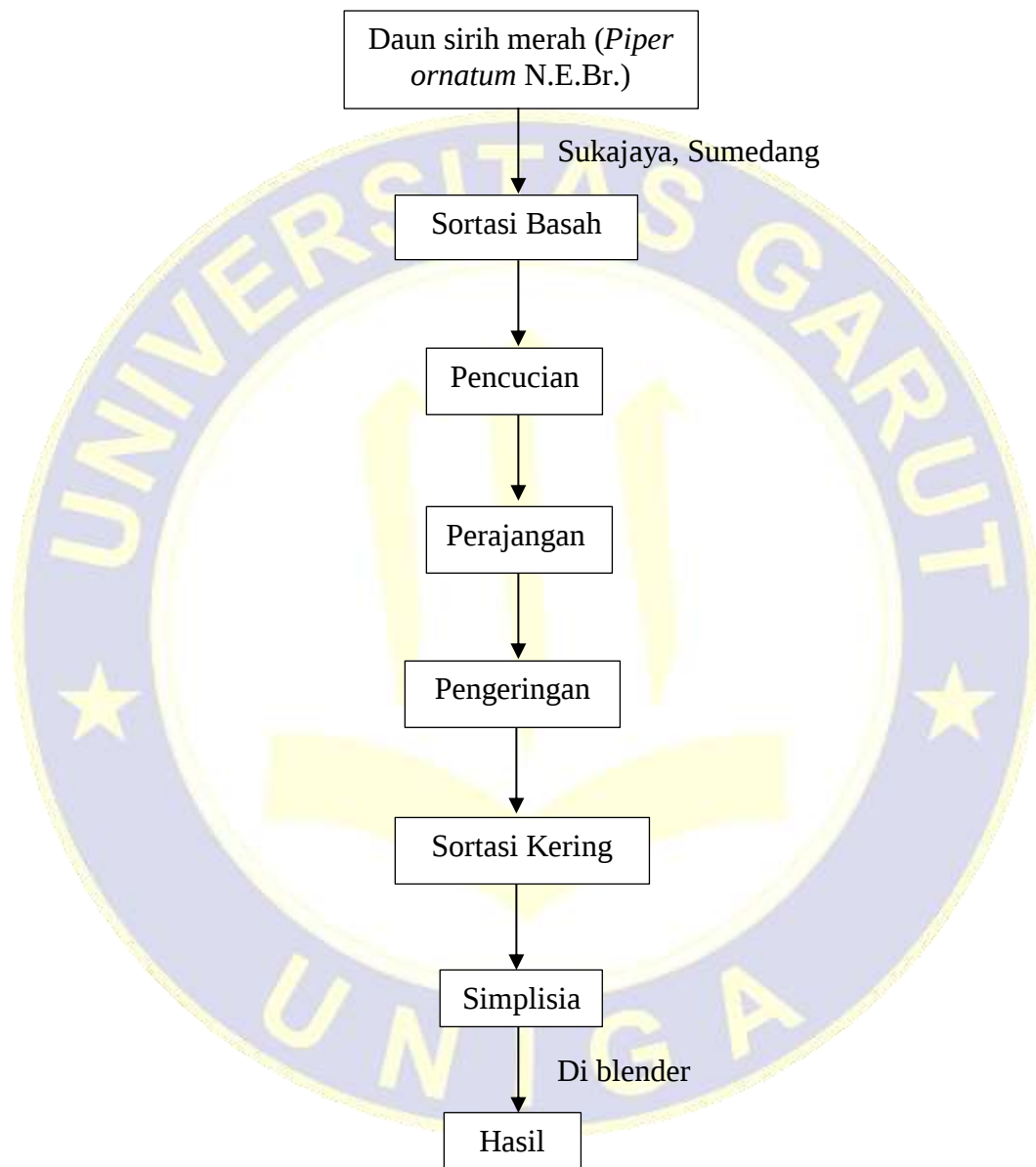
LAMPIRAN 3

ALUR PENELITIAN



Gambar VII. 3 Diagram alur penelitian formulasi sediaan deodoran roll on ekstrak daun sirih merah (*Piper ornatum* N.E.Br.) sebagai antibakteri

LAMPIRAN 4

PEMBUATAN SERBUK SIMPLISIA DAUN SIRIH MERAH
(*Piper ornatum* N.E.Br.)

Gambar VII. 4 Proses pembuatan serbuk simplisia daun sirih merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

LAMPIRAN 5

**HASIL KARAKTERISASI DAN PENAPISAN FITOKIMIA EKSTRAK
DAUN SIRIH MERAH (*Piper ornatum* N.E.Br.)**

Tabel VII.1

Hasil Karakteristik Simplisia Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

No	Parameter Uji	Kadar %	Persyaratan Standar FHI %
1.	Kadar Air	5	≤ 10
2.	Kadar Abu Total	10,46	$\geq 12,1$
3.	Kadar Abu Tidak Larut Asam	1,1	$\geq 2,3$
4.	Kadar Sari Larut Air	15,43	$\leq 13,9$
5.	Kadar Sari Larut Etanol	12,7	$\leq 8,8$
6.	Susut Pengeringan	7,966	≥ 10

**LAMPIRAN 5
(LANJUTAN)**

Tabel VII.2

Hasil Penapisan Fitokimia Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper
ornatum* N.E.Br.)

No	Metabolit Sekunder	Hasil Pengamatan	
		Simplisia	Ekstrak
1.	Alkaloid	+	+
2.	Flavonoid	+	+
3.	Tanin	+	+
4.	Saponin	+	+
5.	Fenolik	+	+
6.	Steroid/Terpenoid	+	+
7.	Kuinon	-	-

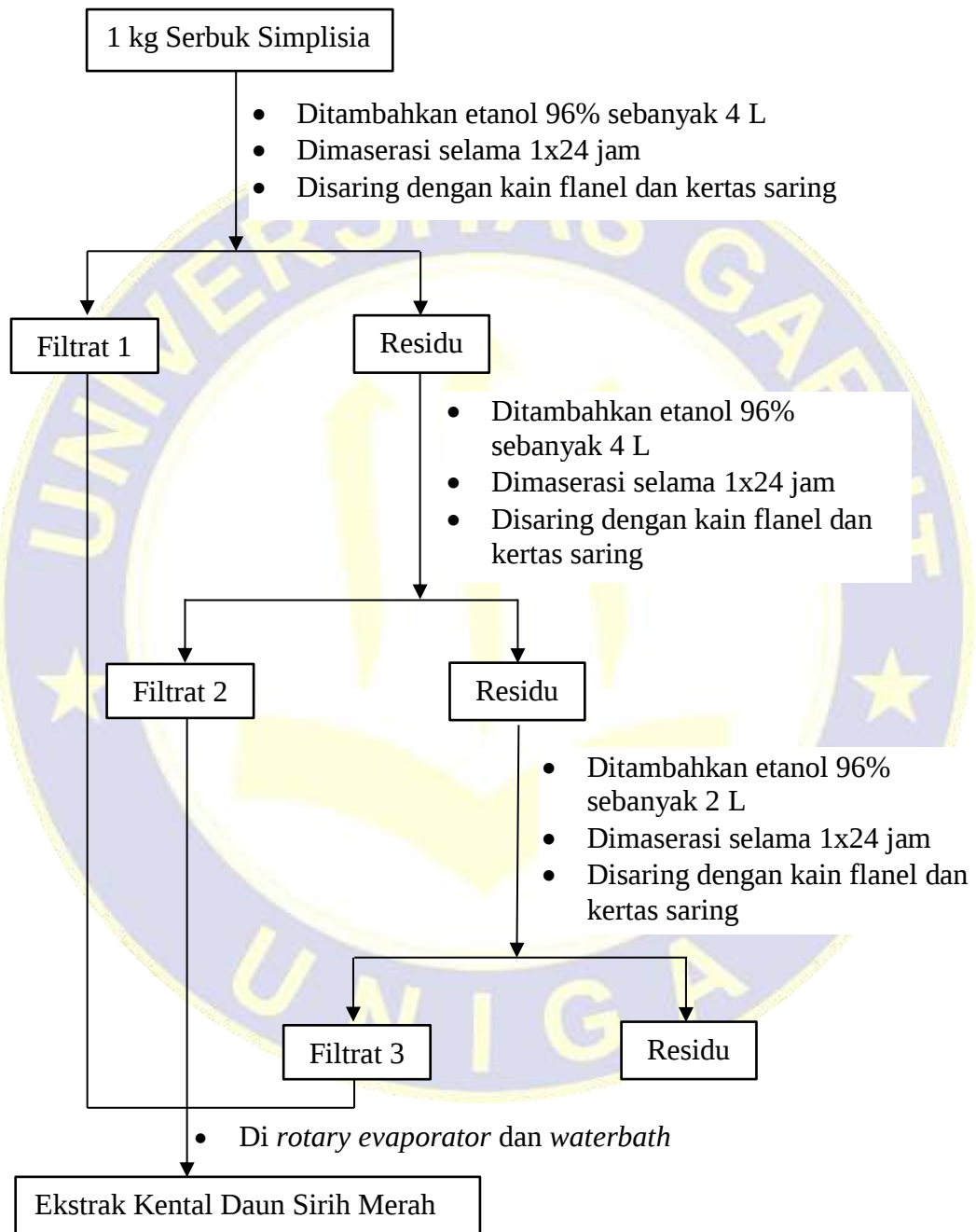
Keterangan :

(+) = Terdeteksi

(-) = Tidak Terdeteksi

LAMPIRAN 6

PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH MERAH
(*Piper ornatum* N.E.Br.)



Gambar VII. 5 Bagan pembuatan ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

LAMPIRAN 7

PERSENTASI EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH MERAH
(*Piper ornatum* N.E.Br.)

Tabel VII.3

Hasil Rendemen Ekstrak Kental Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

Berat Simplisia (gram)	Berat Ekstrak (gram)	Rendemen %
1000 gram	120,5	12,05

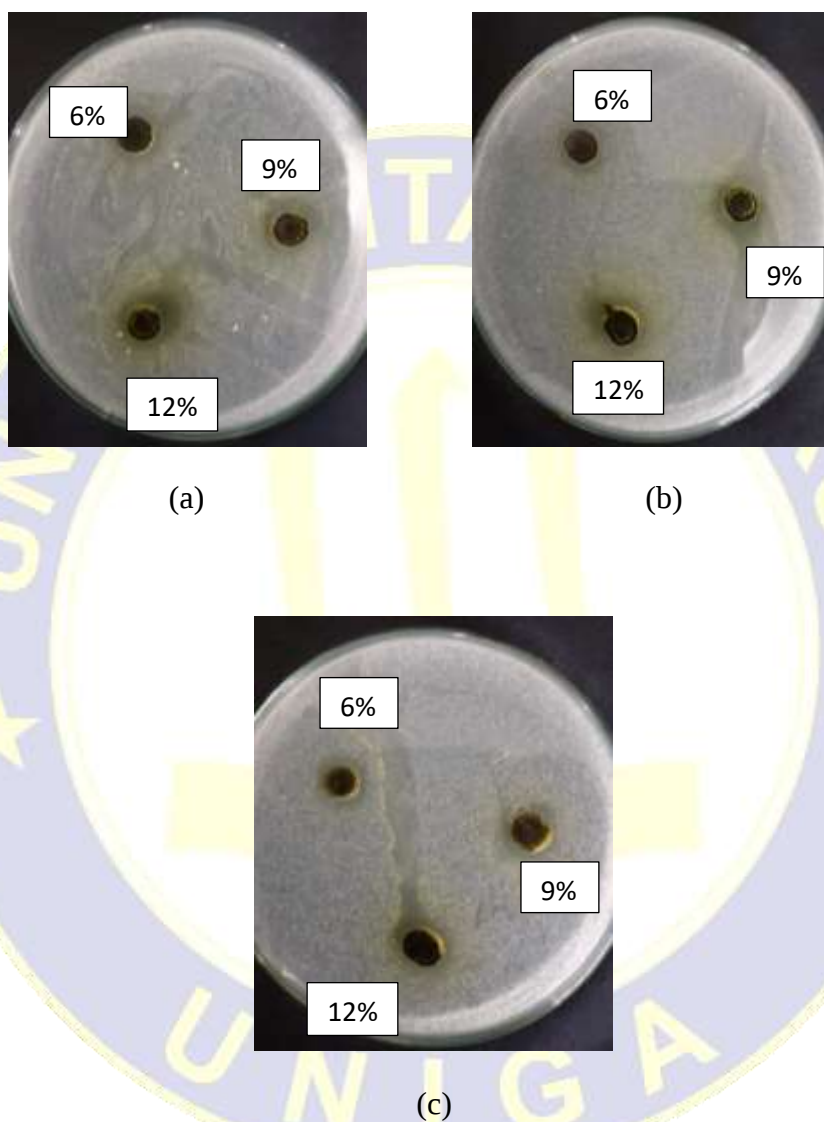
Perhitungan :

$$\% \text{ Rendemen} = \frac{\text{Berat Ekstrak}}{\text{Berat Simplisia}} \times 100\%$$

$$\% \text{ Rendemen} = \frac{120,5}{1000} \times 100\% = 12,05 \%$$

LAMPIRAN 8

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL SIRIH MERAH
(*Piper ornatum* N.E.Br.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus epidermidis***



Keterangan :

- (a) = Diameter daya hambat 6% (11,9 mm), 9% (12,1 mm), dan 12% (13,5 mm)
 (b) = Diameter daya hambat 6% (11,7 mm), 9% (12,1 mm), dan 12% (14,1 mm)
 (c) = Diameter daya hambat 6% (11,1 mm), 9% (12,9 mm), dan 12% (13,1 mm)

Gambar VII. 6 Hasil uji aktivitas ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

LAMPIRAN 8 (LANJUTAN)

Tabel VII.4

Hasil Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

Nama Bakteri	Konsentrasi	Diameter Daya Hambat (mm)			Rata-rata
		1	2	3	
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	6%	11,9 mm	11,7 mm	11,1 mm	11,56 mm
	9%	12,1 mm	12,1 mm	12,9 mm	12,36 mm
	12%	13,5 mm	14,1 mm	13,1 mm	13,56 mm

Keterangan :

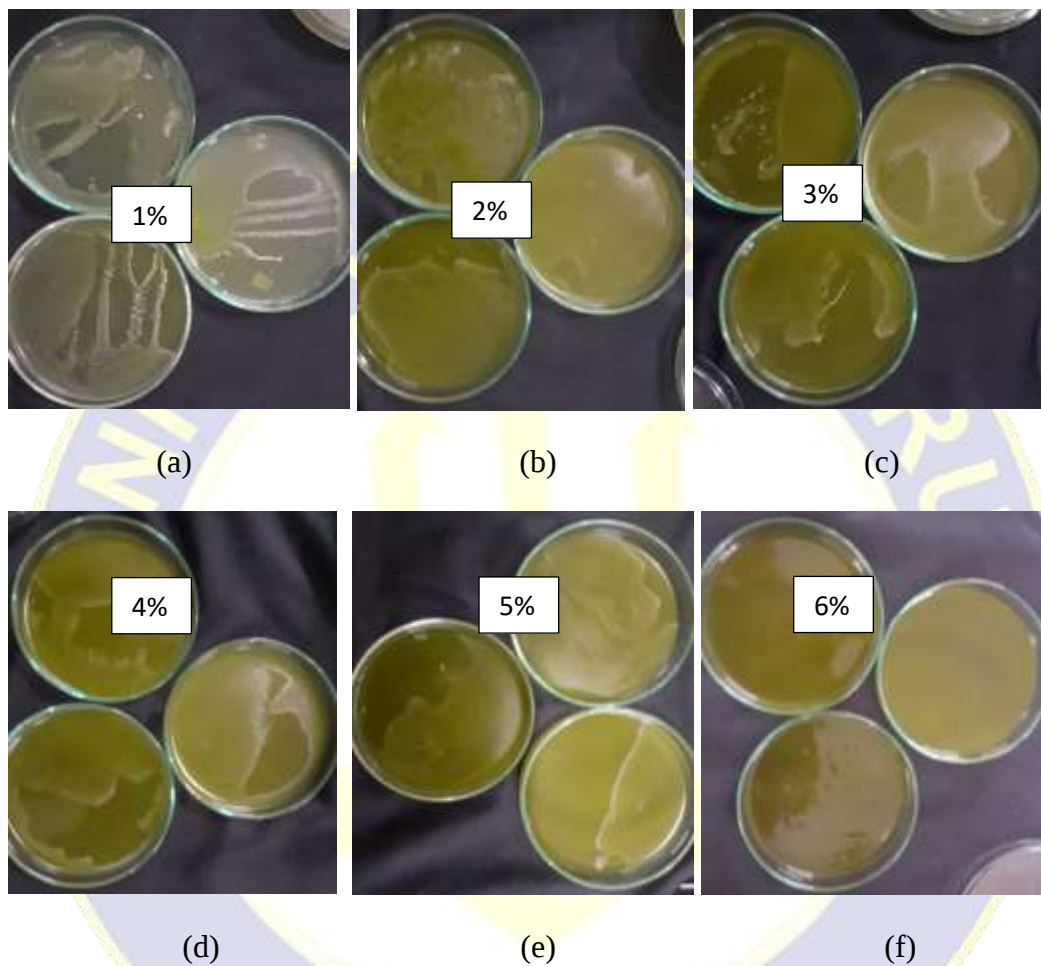
10-20 mm = Kuat

5-10 mm = Sedang

<5 mm = Lemah

LAMPIRAN 9

**UJI KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM (KHM) EKSTRAK ETANOL
DAUN SIRIH MERAH (*Piper ornatum* N.E.Br.)**



Keterangan :

- (a) = Adanya pertumbuhan bakteri
- (b) = Adanya pertumbuhan bakteri
- (c) = Adanya pertumbuhan bakteri
- (d) = Adanya pertumbuhan bakteri
- (e) = Adanya pertumbuhan bakteri
- (f) = Tidak ada pertumbuhan bakteri

Gambar VII. 7 Hasil uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

**LAMPIRAN 9
(LANJUTAN)**

Tabel VII.5

Hasil Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

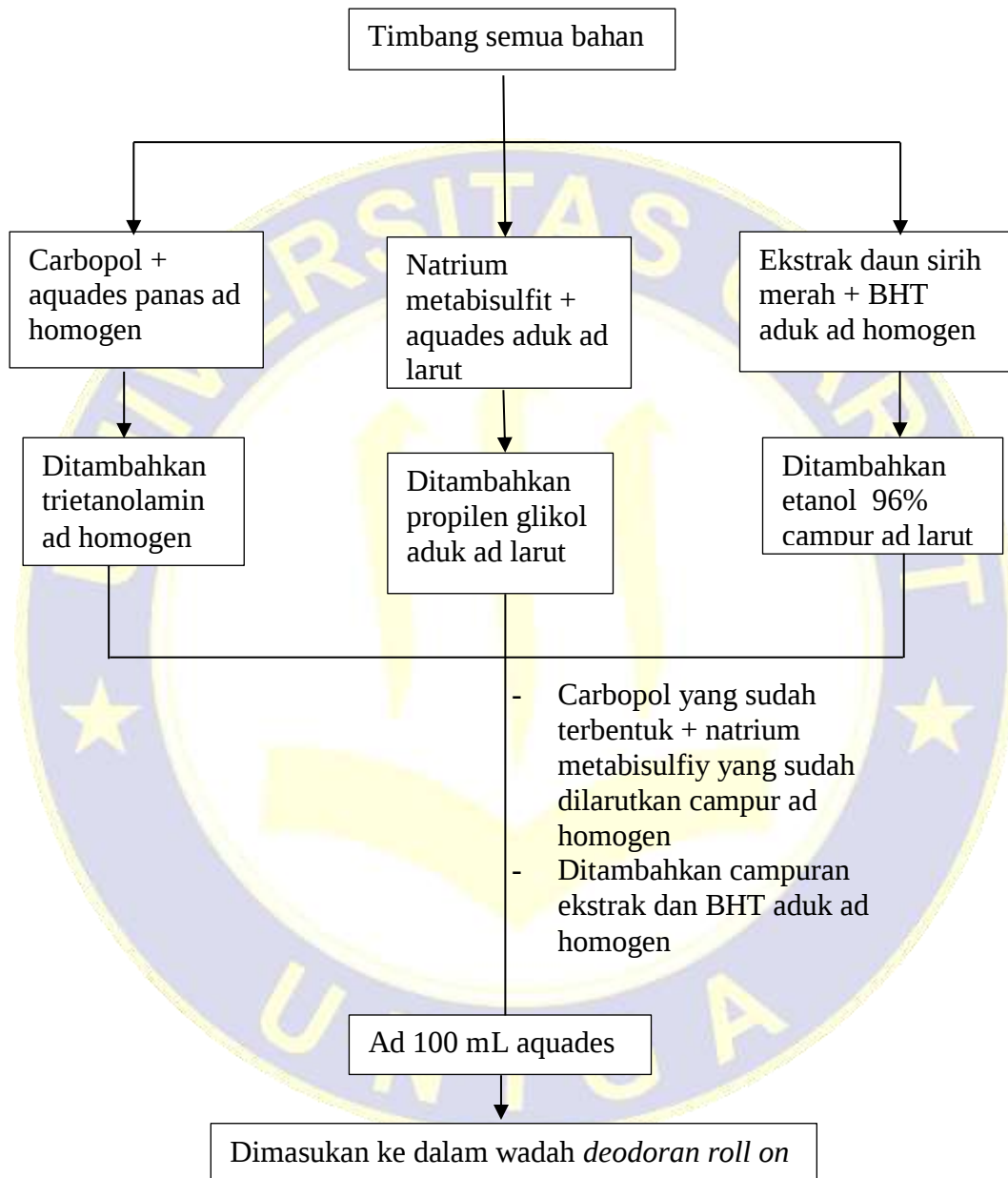
Konsentrasi	Hasil Pengamatan KHM Pada Media Uji
6%	-
5%	+
4%	+
3%	+
2%	+
1%	+

Keterangan :

(+) = Terdeteksi ada pertumbuhan

(-) = Tidak terdeteksi ada pertumbuhan

LAMPIRAN 10

PROSEDUR PEMBUATAN SEDIAAN *DEODORAN ROLL ON*Gambar VII. 8 Proses pembuatan sediaan *deodoran roll on*

LAMPIRAN 11

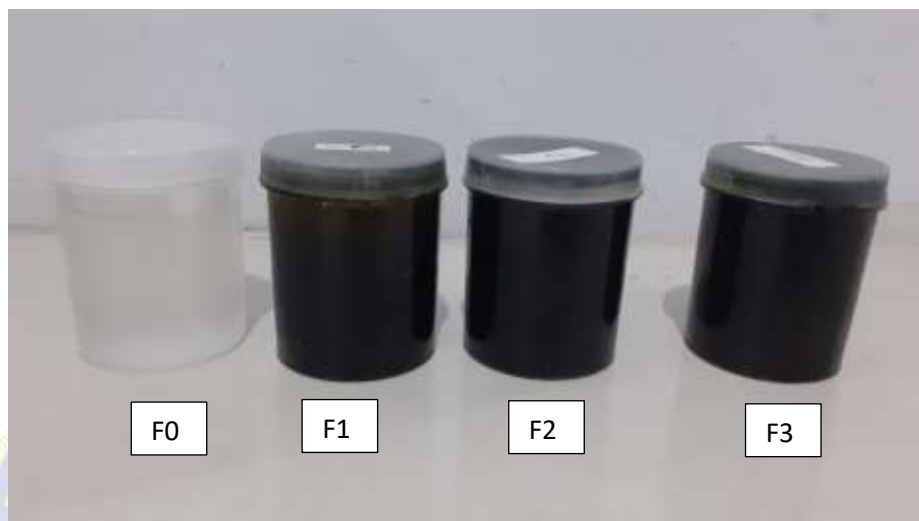
FORMULASI SEDIAAN *DEODORAN ROLL ON* EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper ornatum*. N.E.Br.)

Tabel VII.6

Hasil Formulasi Sediaan *Deodoran Roll On* Ekstrak Daun Sirih Merah
(*Piper ornatum* N.E.Br.)

Bahan	Formulasi (%)			
	F0	F1	F2	F3
Ekstrak daun Sirih Merah	0	6	9	12
Carbopol	0,5	0,5	0,5	0,5
Trietanolamin	1,15	1,15	1,15	1,15
Etanol 96%	40	40	40	40
BHT	0,01	0,01	0,01	0,01
Natrium Metabisulfit	0,1	0,1	0,1	0,1
Propilen Glikol	15	15	15	15
Aquades	Ad 100	Ad 100	Ad 100	Ad 100

LAMPIRAN 11 (LANJUTAN)



Gambar VII. 9 Formulasi sediaan *deodoran roll on* ekstrak daun sirih merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

Keterangan :

- F0 = Formulasi sediaan *deodoran roll on* yang tidak mengandung ekstrak daun sirih merah
- F1 = Formulasi sediaan *deodoran roll on* yang mengandung ekstrak daun sirih merah 6%
- F2 = Formulasi sediaan *deodoran roll on* yang mengandung ekstrak daun sirih merah 9%
- F3 = Formulasi sediaan *deodoran roll on* yang mengandung ekstrak daun sirih merah 12%

LAMPIRAN 12

**HASIL EVALUASI FORMULASI SEDIAAN *DEODORAN ROLL ON*
EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper ornatum* N.E.Br.)**

Tabel VII.7

Hasil Evaluasi Organoleptik Sediaan *Deodoran Roll On* Ekstrak
Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

Waktu (Hari)	Formulasi											
	F0 (0%)			F1(6%)			F2(9%)			F3(12%)		
	BT	B	W	BT	B	W	BT	B	W	BT	B	W
Hari ke-0	LK	TB	B	LK	BK	HT	LK	BK	HT	LK	BK	HT
Hari ke-7	LK	TB	B	LK	BK	HT	LK	BK	HT	LK	BK	HT
Hari ke-14	LK	TB	B	LK	BK	HT	LK	BK	HT	LK	BK	HT
Hari ke-21	LK	TB	B	LK	BK	HT	LK	BK	HT	LK	BK	HT
Hari ke-28	LK	TB	B	LK	BK	HT	LK	BK	HT	LK	BK	HT

Keterangan :

BT = Bentuk B = Bau W =Warna

LK = Larutan Kental

TB = Tidak Berbau

BK = Bau Khas

B = Bening

HT = Hijau Tua

LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)

Tabel VII.8

Hasil Evaluasi Homogenitas Sediaan *Deodoran Roll On* Ekstrak
Daun Sirih Merah (*Piper ornatum*. N. E. Br.)

Uji	Formulasi	Waktu (Hari ke-)				
		0	7	14	21	28
Homogenitas	F0 (0%)	H	H	H	H	H
	F1(6%)	H	H	H	H	H
	F2(9%)	H	H	H	H	H
	F3(12%)	H	H	H	H	H

Keterangan :

H = Homogen

**LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)**

Tabel VII.9

Hasil Evaluasi pH Sediaan *Deodoran Roll On* Ekstrak Daun Sirih
Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

Uji	Formulasi	Waktu (Hari ke-)				
		0	7	14	21	28
pH	F0(0%)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	F1(6%)	6,5	6,5	6,	6,5	6,5
	F2(9%)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	F3(12%)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5



LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)

Tabel VII.10

Hasil Evaluasi Viskositas Sediaan *Deodoran Roll On* Ekstrak Daun
Sirih Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

Uji	Formulasi	Waktu (Hari ke-)				
		0	7	14	21	28
Viskositas (cPs)	F0 (0%)	250	250	250	250	250
	F1(6%)	270	272	272	260	260
	F2(9%)	318	318	300	290	282
	F3(12%)	320	318	300	290	290
	Kontrol Pembanding	260				

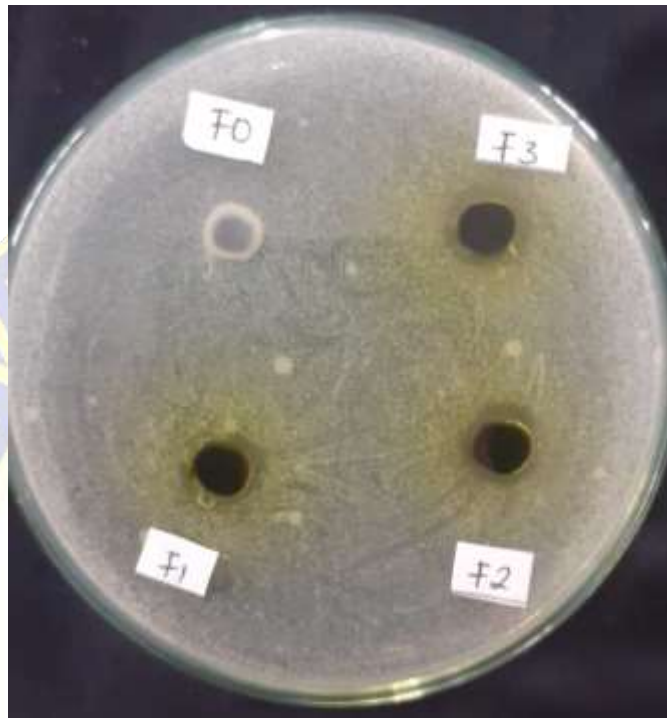
LAMPIRAN 12
(LANJUTAN)

Tabel VII.11

Hasil Evaluasi Daya Sebar Sediaan *Deodoran Roll On* Ekstrak Daun
Sirih Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

Uji	Formulasi	Waktu (Hari ke-)				
		0	7	14	21	28
Daya Sebar (cm)	F0(0%)	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
	F1(6%)	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
	F2(9%)	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6
	F3(12%)	6	6	6,5	6,5	6,5

LAMPIRAN 13

UJI AKTIVITAS SEDIAAN *DEODORAN ROLL ON* EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper ornatum* N.E.Br.)

Gambar VII. 10 Hasil uji aktivitas sediaan *deodoran roll on* ekstrak daun sirih merah (*Piper ornatum* N.E.Br.)

LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)

Tabel VII.12

Hasil Uji Aktivitas Sediaan *Deodoran Roll On* Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* N.E.Br.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*

Nama Bakteri	Sediaan	Diameter Daya Hambat (mm)			Rata-rata
		1	2	3	
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	F0	0	0	0	0
	F1	9,1 mm	9,1 mm	9,3 mm	9,16 mm
	F2	10,2 mm	10,7 mm	10,7 mm	10,53 mm
	F3	11,7 mm	11,2 mm	11,6 mm	11,5 mm

Keterangan :

10-20 mm = Kuat

5-10 mm = Sedang

<5 mm = Lemah