

DAFTAR PUSTAKA

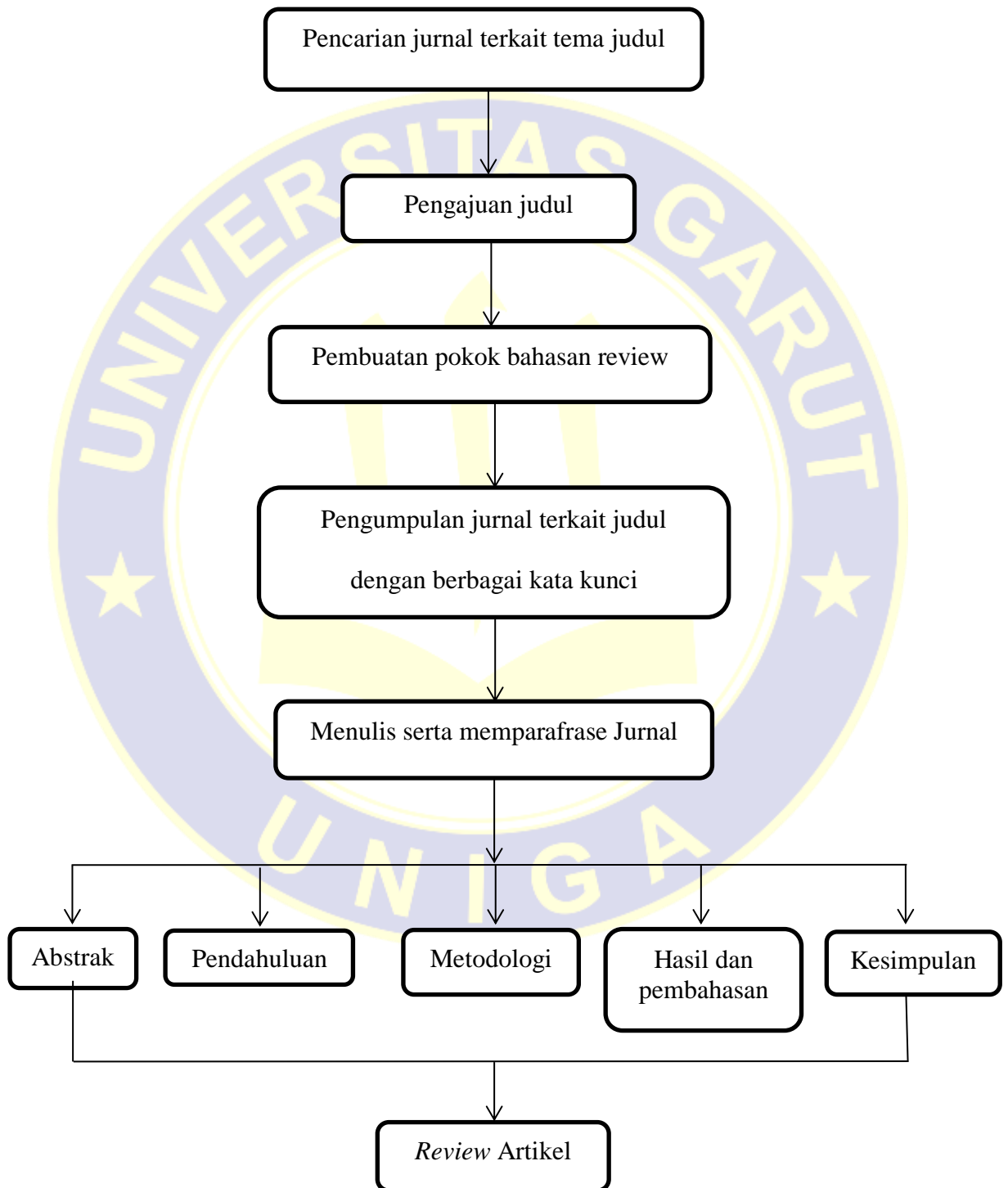
1. Nuraeni F, Agustin YH, Yusup EN. Aplikasi Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Kulit Menggunakan Metode Forward Chaining Di Al Arif Skin Care Kabupaten Ciamis. *STMIK AMIKOM*. Published online 2016:55-60.
2. MZ AR, Wijaya IGPS, Bimantaro F. Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit pada Manusia dengan Metode Dempster Shafer. *J Comput Sci Informatics Eng*. 2020;4(2):129-138. doi:10.29303/jcosine.v4i2.285
3. Fadlilah M. Benefit of Red Betel (Piper Crocatum Ruiz & Pav .) As Antibiotics. *J Major*. 2015;4(3):71-75.
4. Rita WS, Suirta IW, Sahara E, Asih IARA. Pemanfaatan Vco Dan Ekstrak Bunga Kenanga Dalam Pembuatan Sabun Antibakteri Di Desa Ababi Kecamatan Abang Karangasem. *Bul Udayana Mengabdi*. 2019;18(2):65-71. doi:10.24843/bum.2019.v18.i02.p11
5. Hidayah N, Hisan AK, Solikin A, Irawati, Mustikaningtyas D. Uji Efektivitas Ekstrak Sargassum muticum Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas Staphylococcus aureus. *J Creat Students*. 2016;1(1):1-9.
6. Haerani A. POTENSI TANAMAN KERSEN (Muntingia calabura L.) SEBAGAI KOSMETIK : REVIEW Ani Haerani ABSTRAK. 2020;10(2):61-67.
7. Nurholis, Saleh I. Hubungan Karakteristik Morfologi Tanaman Kersen (Muntingia Calabura). *Agrovigor J Agroekoteknologi*. 2019;12(2):47-52. doi:10.21107/agrovigor.v12i2.5418
8. Fatmawati S dkk. Bioaktivitas Dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia. *Deep Publ*. Published online 2019:67.
9. Faramayuda F, Julian S, Windyaswari AS, Mariani T sri, Elfahmi, Sukrasno. Review: Flavonoid pada Tanaman Kumis Kucing (Orthosiphon stamineus Benth.). *Proceeding Mulawarman Pharm Conf*. Published online 2021:282-287.
<http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>
10. Wahyuni N, Asfar AMI taufan, Asfar AMIA, Fitriani A, Ilham I, Megawati A. Minyak Bangle dan Balsem bangle. Published online 2020:2-5.
11. Buldani A, Yulianti R, Soedomo P. Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Bangle (Zingiber Cassumunar Roxb.) Sebagai Antibakteri Terhadap Vibrio Cholerae dan Staphylococcus Aureus Secara In Vitro Dengan Metode Difusi Cakram. *2nd Semin Nas IPTEK Terap 2017*. Published online 2017:229-238.
12. Suroto Hadi Saputra MP. Mikroemulsi Ekstrak Bawang Tiwai Sebagai Pembawa Zat Warna, Antioksidan dan Antimikroba Pangan. Published online 2020:7.
13. Defny S. Wewengkang PD, Nenki Rotinsulu PD. Fitofarmaka. Published online 2021:23-27.
14. Sarwadi SS, Linangkung E. Buku Pintar Anatomi Tubuh manusia. Published online 2014:75-76.
15. Widiastuti D, Pramestuti N. Uji Antimikroba Ekstrak Jahe Merah (Zingiber

- officinale) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Sel J Penelit Kesehat*. 2018;5(2):43-49. doi:10.22435/sel.v5i2.1489
16. Niah R, Baharsyah RN. POTENSI EKSTRAK DAUN TANAMAN KARAMUNTING (*Melastoma malabathricum* L.) DI DAERAH KALIMANTAN SEBAGAI ANTIBAKTERI *Staphylococcus aureus*. *J Ilm Manuntung*. 2018;4(1):36-40. doi:10.51352/jim.v4i1.138
 17. Nasional BS. *Standar Sabun Mandi Cair*. 06 ed.; 2017.
 18. Sari R, Ferdinan A. Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya Antibacterial Activity Assay of the Liquid Soap from the Extract of Aloe vera Leaf Peel Abstrak. *Pharm Sci Res ISSN 2407-2354*. 2017;4(3):111-120.
 19. Wulandari D. Pengaruh Minyak Atsiri Bangle (*Zingiber Purpureum* Roxb.) sebagai Antibakteri terhadap Kualitas Sabun Cair. *J Agroindustri Halal*. 2018;4(1):001-009. doi:10.30997/jah.v4i1.882
 20. Yulianti R, Nugraha DA, Nurdianti L. Formulasi Sediaan Sabun mandi Cair Ekstrak Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* (BI) Miq.). *Kartika J Ilm Farm*. 2015;3(2):1-11. doi:10.26874/kjif.v3i2.98
 21. Darsana I, Besung I, Mahatmi H. Potensi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steenis) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Secara in Vitro. *Indones Med Veterinus*. 2012;1(3):337-351.
 22. Furi TA, Coniwanti P. Pengaruh perbedaan ukuran partikel dari ampas tebu dan konsentrasi natrium bisulfit (NaHSO_3) pada proses pembuatan surfaktan. *J Tek Kim*. 2012;18(4):49-58.
 23. T. I. Sari, Herdiana E, and T. Amelia. Pembuatan VCO dengan metode enzimatik dan konversinya menjadi sabun padat transparan. *J Tek Kim*. 2010;17(3):50-58.
 24. Sanjiwani P, Widjaja INK, Warditiani NK. Analisis Kuantitatif Asam Lemak Tak Jenuh Pada Virgin Coconut Oil (VCO) yang dibuat dengan Penambahan Sari Getah Pepaya (*Carica papaya* L.) (*Carica papaya* L.). *J Farm Udayana*. 2014;3(2):32-35.
 25. Nugrahini F, Sugihartini N, Nuraini laela hayu. Pengaruh Jenis Minyak Terhadap Sifat Fisik Sabun Mandi Cair. *J Surya Med*. 2016;6(1):13-17.
 26. Purwanti I, Gusmarwani SR. Penambahan Lidah Buaya Sebagai Antiseptik Sabun Mandi Cair dari Minyak Kedelai. *J Inov Proses*. 2019;4(2):33-35.
 27. Susanti MM, Guterres ADA. Pengaruh Penambahan Kalium Hidroksida (KOH) Terhadap Mutu Sabun Lunak Berbahan Dasar Minyak Goreng Bekas. *Medsains*. 2018;4(01):25-33.
 28. Pareda NK, Edy HJ, Lebang JS. Formulation And Antibacterial Activity Test Of Combination Liquid Soap Ethanol Ekstrak Of Teak Leaves (*Tactona grandis* Linn.f.) And Ekor Kucing Leaves (*Acalypha hispida* Brum.f.) Against *Staphylococcus aureus* Bacteria. *Pharmacon*. 2020;9(November):558-571.
 29. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. sixth. Pharmaceutical Press; 2009.
 30. Aprilia V, Kirana S, Bhima L, Ismail A. Pengaruh Pemberian Butylated

- Hydroxytoluene (2 , 6-Di- Tert-Butyl-4-Methylphenol) Per Oral Dosis Bertingkat. *J Kedokt Diponegoro*. 2018;7(2):1154-1165.
31. Sari R, Ferdinan A. Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya. *Pharm Sci Res ISSN 2407-2354*. 2017;4(3):11-120.
 32. Simanjuntak R. Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas Pada Sabun Mandi Cair Merek “Lx” Dengan Metode Titrasi Asidimetri. *J Ilm Kohesi*. 2018;2(4):59-70.
 33. Lailiyah M, Rahayu D. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Dari Ekstrak Daun Kersen (Muntingia Calabura L) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus. *J-HESTECH (Journal Heal Educ Sci Technol)*. 2019;2(1):15. doi:10.25139/htc.v2i1.1448
 34. Fitriani R. *Kisi-Kisi Pasti Ujian Nasional SMP 2015 Prediksi Akurat*. (Mardiah H, ed.). Lembar Langit Indonesia; 2015.
 35. Suhartono S, Chamidy T, Prayoga E. *Desain Prototipe Reaktor Plasma Untuk Plasma Activated Water (PAW) Sebagai Pupuk Cair Nitrogen Menggunakan Dielectric Barrier Discharge (DBD), Internet of Things (IoT) Dan Logika Kabur*. Academia Publication; 2021.
 36. Purwanta S, Sumantoro P, Setyaningrum HD, Saparinto C. *No Title Budi Daya & Bisnis Kayu Jati*. Penebar Swadaya Grup
 37. Laksana KP, Oktavillariantika AAIA., Pratiwi NLP., Wijayanti NPA., Yustiantara PS. Optimasi Konsentrasi HPMC Terhadap mutu Fisik Sediaan Sabun Cair menthol. *J Farm Udayana*. 2017;6(1):1-22.
 38. Erliza Hambali TKBAS dan GAK. Aplikasi Dietanolamida Dari Asam Laurat Minyak Inti Sawit Pada Pembuatan Sabun Transparan. *J Teknol Ind Pertan*. 2005;15(2):46-53.

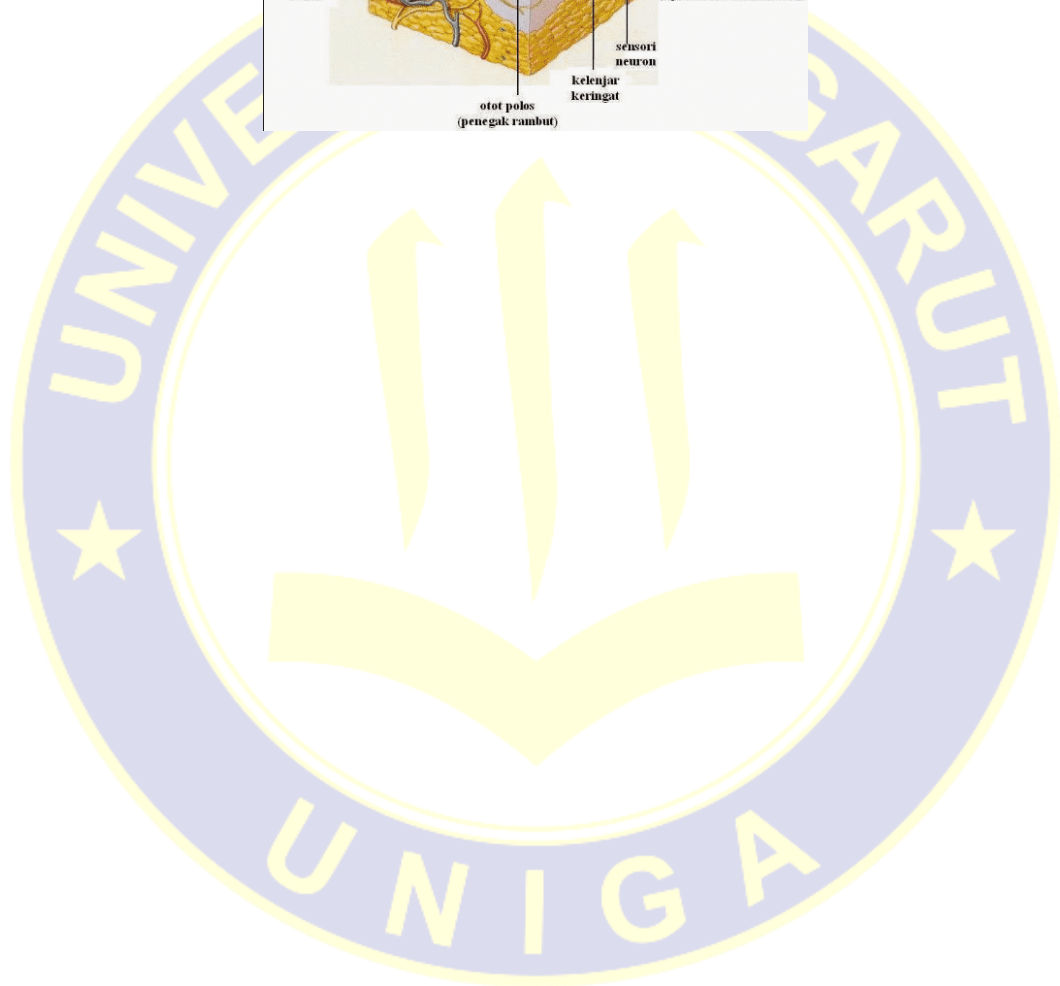
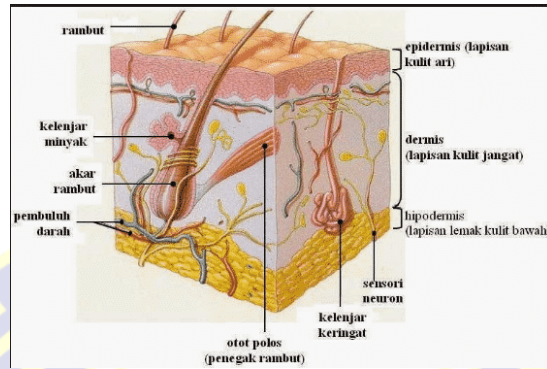
LAMPIRAN 1

SKEMA PEMBUATAN *REVIEW* ARTIKEL



LAMPIRAN 2

GAMBAR LAPISAN KULIT



LAMPIRAN 3

**FORMULASI SEDIAAN SABUN MANDI CAIR DARI BERBAGAI
BAHAN ALAM**

	Bahan	Jumlah (%)	Kegunaan	Referensi
Formula I Ekstrak Daun Kersen (<i>Muntinga calabura L.</i>)	Ekstrak Daun Kersen	5	Zat Aktif	(Lailiyah & Rahayu, 2019)
	VCO	25	Antivirus, antibakteri, antijamur.	
	KOH	6,85	Alkali Bebas (Basa)	
	Asam Stearat	5	Surfaktan	
	SLS	5	Surfaktan	
	Gliserin	5	Humektan	
	HPMC	2	Pengental	
	BHT	0,05	Antioksidan, Pengawet.	
	Oleum Rosae	Qs	Pewangi	
	Aquadest	Ad 100	Pelarut	

LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Formula II Ekstrak Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (BI Miq.))	Ekstrak Daun Kumis Kucing	15	Zat Aktif	(Yulianti et al., 2015)
	VCO	25	Antivirus, antibakteri, antijamur.	
	KOH	6,85	Alkali Bebas (basa)	
	BHT	1	Antioksidan, Pengawet.	
	Asam Stearat	2	Surfaktan	
	Gliserin	5	Humektan	
	HPMC	3,5	Pengental	
	Benzil alcohol	1	Pengawet	
	Oleum Mint	Qs	Pewangi	
	Aquadest	Ad 100	Pelarut	

LAMPIRAN 3

(LANJUTAN)

Formula III Minyak Atsiri Rimpang Bangle <i>(Zingiber purpureum Roxb.)</i>	Minyak Atsiri Rimpang Bangle	2,5	Zat Aktif	(Wulandari, 2018)
	VCO	25	Antivirus, antibakteri, antijamur.	
	KOH	33	Alkali Bebas (Basa)	
	Gliserin	5	Humektan	
	Sukrosa	10	Pengemulsi, Humektan.	
	Aquadest	Ad 100	Pelarut	

LAMPIRAN 4

SYARAT MUTU PEMBUATAN SABUN MANDI CAIR

Kriteria Uji	Persyaratan	Referensi
pH	4,0 – 10,0	SNI 2017
Total bahan aktif	15%	SNI 2017
Tinggi busa	<70%	Lailiyah & Rahayu, 2019
Alkali bebas	0,1%	SNI 2017
Bobot Jenis	1,01 – 1,11 g/ml	SNI 1996
Organoleptik	Cairan homogen, warna khas, bau khas.	SNI 1996
Viskositas	400-4000 cps	Nugrahini et al., 2016
Uji antibakteri	≤5 mm lemah, 5-10 mm sedang, 10-20 mm kuat, ≥20 mm sangat kuat.	(Buldani et al., 2017)

LAMPIRAN 5

EVALUASI SEDIAAN SABUN MANDI CAIR DARI BERBAGAI BAHAN ALAM

Evalulasi	Ekstrak Daun Kersen	Ekstrak Daun Kumis Kucing	Minyak Atsiri Rimpang Bangle	Referensi
pH	9,50	8	9,53	4,0 – 10,0 (SNI 2017)
Total bahan aktif	5%	15%	2,5%	15% (SNI 2017)
Tinggi Busa	93,40%	70,64%	-	<70% (Lailiyah&Rahayu, 2019)
Alkali bebas	-	0%	-	0,1% (SNI 2017)
Bobot Jenis	-	0,82 gram/ml	1,04 gram/ml	1,01 – 1,11 g/ml (SNI 1996)
Organoleptik	Cairan homogen, warna coklat kehitaman, bau khas.	Cairan homogen, warna coklat, bau khas.	-	Cairan homogen, warna khas, bau khas. (SNI 1996)

LAMPIRAN 5**(LANJUTAN)**

Viskositas	2650 cps	3169 cps	179,62 cps	400-4000 cps (Nugrahini et al., 2016)
Uji antibakteri	17,82 mm	7,2 mm	9,50 mm	≤5 mm lemah, 5- 10 mm sedang, 10- 20 mm kuat, ≥20 mm sangat kuat. (Buldani et al., 2017)

LAMPIRAN 6

BUKTI SUBMIT JURNAL

https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/Farmasyifa/author

Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa

http://ejournal.unisba.ac.id/index.php/Farmasyifa Jalan Ranga Gading No. 8 Bandung 40116

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES

Home > User > Author > Active Submissions

ACTIVE SUBMISSIONS

ACTIVE | ARCHIVE

ID	MM-DD SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
9361	01-14	ART	Putrisa	REVIEW ARTIKEL STUDI FORMULASI SEDIAAN SABUN CAIR YANG...	Awaiting assignment

1 - 1 of 1 Items

[Start a New Submission](#)
CLICK HERE to go to step one of the five-step submission process.

REFBACKS

ALL | NEW | PUBLISHED | IGNORED

DATE ADDED	HITS	URL	ARTICLE	TITLE	STATUS	ACTION
There are currently no refbacks.						

[Publish](#) [Ignore](#) [Delete](#) [Select All](#)

AKREDITASI SINTA
sinta S4

USER
You are logged in as...
eliana06
• My Journals
• My Profile
• Log Out

Submit your Article
in Bandung Bandung Bandung

AUTHOR GUIDELINES

EDITORIAL TEAM

UNIGA

Sekolah Menengah Pertama (SMP)

- Anggota Paskibra Tahun 2011 – 2013

Universitas Garut

- Anggota ISMAFARSI UNIGA 2018 - 2019

PELATIHAN DAN KEGIATAN

- Praktek Kerja Lapangan Puskesmas Malangbong Tahun 2016
- Praktek Kerja Lapangan Klinik Malangbong Medika Tahun 2016
- Pelatihan Kepemimpinan Dan Bela Negara Tahun 2017
- Pelatihan Kimia *Atomic Absorption Spectrophotometer* (AAS) dan *Fourier Transform Infra Red* (FTIR) Tahun 2019
- Pelatihan Instrumen Kimia *High Performance Liquid Cromatography* (HPLC) Tahun 2021
- Praktek Kerja Lapangan PT. Berkah Alam Nusantara, Garut Tahun 2021
- Praktek Kerja Lapangan Apotek Assyifa, Garut Tahun 2021