

LAMPIRAN

Lampiran 1

**SURAT IZIN PENELITIAN**
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Jalan Soekarno-bata No.1 Bandar Lampung

Surat Izin Penelitian Mahasiswa
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Kepada Yth, Perihal: Izin Penelitian
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Bersama ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rira Elvira Cintia
NIM : 2213453080
Judul Penelitian : Pemanfaatan Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) Sebagai Pewarna Alternatif Sediaan Apusan Darah Pada Pemeriksaan Malaria

Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang Parasitologi di laboratorium Parasitologi. Untuk mendukung pelaksanaan penelitian tersebut kami juga mohon izin untuk meminjam bahan habis pakai (Reagensia) dan peralatan laboratorium yang diperlukan (rincian bon pemakaian reagensia dan bon peminjaman alat terlampir). Setelah penelitian selesai, kami sanggup segera mengembalikan bahan habis pakai dan mengganti alat yang rusak/pecah paling lama satu minggu (7 hari) setelah penelitian dinyatakan selesai oleh pembimbing utama.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih

Bandar Lampung, 02 Juni 2025

Menyetujui,
Pembimbing Kedua

Purni Dwi Romodiyanti, SKM
NIP. 198304242009122001

Mahasiswa Peneliti

Rira Elvira Cintia
NIM. 2213453080

Mengetahui,
Penanggungjawab Administrasi Umum

Hj. Maria Tustias, SPd, M Biomed
NIP. 197003181989122001

Lampiran 2



PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS HANURA
Jl. Jendral R. Soeprapto No 1 Desa Hanura Kecamatan Teluk Pandan
Email: puskesmas.hanura1@gmail.com



Hanura, 09 Juni 2025

Nomor : 440/104.b/IV.02.5/VI/2025
Lampiran :
Perihal : Ijin Penelitian

Yth
Direktur Poltekkes Kementerian Kesehatan Tanjung Karang
Di-
Tempat

Dengan hormat

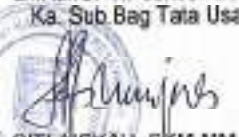
Merindakanjuri Surat Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang dengan Nomor : PP.01.A/P.XXXV/1597/ 2025 tanggal 11 Maret 2025 Tentang Ijin Penelitian Mahasiswa Tingkat III Program studi Teknologi Laboratorium Medis, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2024/2025 yang bernama :

Nama : RIRA ELVIRA CINTIA
NIM : 2213453080
Judul : "PEMANFAATAN EKSTRAK ETANOL DAUN BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor* L.) SEBAGAI PEWARNA ALTERNATIF SEDIAAN APUSAN DARAH PADA PEMERIKSAAN MALARIA".

Sehubungan dengan hal tersebut maka kami mengizinkan / menyetujui kepada mahasiswa yang bersangkutan Untuk melaksanakan penelitian di Puskesmas kami dan kepada yang bersangkutan diwajibkan menyerahkan salinan hasil penelitian kepada Pihak Puskesmas.

Demikian surat ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

atnKa. UPT. Puskesmas Hanura
Ka. Sub.Bag Tata Usaha


SITI AISYAH, SKM, MM
NIP: 197401202008042009

Lampiran 3

 **Kemenkes**
Poltekkes Tanjungkarang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Kesehatan Tanjungkarang
Jl. Sekeloa Selatan 1 No. 10 Bandar Lampung
35122
Telp. (071) 7990000
Email: info@kemkes.go.id

Nomor : PP.D1.D4/F.XXXV/2754/2025
Lampiran : 1 Berkas
Hal : Izin Penelitian

14 Mei 2025

Yth, Rektor Universitas Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Berikut terlampir daftar nama mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pth. Direktur Politeknik Kesehatan
Kemenkes Tanjungkarang.



Ns. MARTINI FAIRUS, S.Kep, M.Sc

Tembusan:
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Laboratorium

Kementerian Kesehatan tidak menjamin keabsahan atau keakuratan informasi yang terdapat dalam dokumen ini. Untuk verifikasi keabsahan data yang terdapat dalam dokumen ini, silakan kunjungi laman <https://data.kemkes.go.id>



Lampiran 1 : Izin Penelitian
 Nomor : PP.01.04/P.000X/2754/2025
 Tanggal : 14 Mei 2025

DAFTAR JUDUL PENELITIAN
 MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNGPINANG
 TA.2024/2025

No	MAHASISWA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1.	Dinda Putri Maharani NIM: 2213453045	Ekstrak Buah Naga (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Gliserol Pada Sediaan Apusan Tipe Malaria	Laboratorium Organik Fakultas MIPA Jurusan Biologi Universitas Lampung
2.	Rita Elina Candra NIM: 2213453080	Pemeriksaan Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L.) Sebagai Pewarna Alternatif Sediaan Apusan Darah Pada Pemeriksaan Malaria	Laboratorium Botani Fakultas MIPA Jurusan Biologi Universitas Lampung
3.	Muhammad Luthfi NIM: 2213453009	Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Paku (<i>Monarda charantia</i>) Sebagai Larvasida Alami Larva <i>Aedes aegypti</i>	Laboratorium Botani Fakultas MIPA Jurusan Biologi Universitas Lampung
4.	Muhammad Luthfi NIM: 2213453009	Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Paku (<i>Monarda charantia</i>) Sebagai Larvasida Alami Larva <i>Aedes aegypti</i>	Laboratorium Botani Fakultas MIPA Jurusan Biologi Universitas Lampung
5.	Dinda Putri Maharani NIM: 2213453045	Ekstrak Buah Naga (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Gliserol Pada Sediaan Apusan Tipe Malaria	Laboratorium Organik Fakultas MIPA Jurusan Biologi Universitas Lampung

Pts. Direktur Politeknik Kesehatan
 Kemdiknas Tanjungpinang,



Ns. MARTINI FAIRUS, S.Kep, N.Sc



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN KIMIA
LABORATORIUM KIMIA ORGANIK

Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Bandar Lampung 35145
Telepon 0721-704625, Faksimili 0721-704625
Laman : <http://kimia.fmipa.unila.ac.id> - email : astriani.chemistry@fmipa.unila.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nama : Wiwi Kosmanati
NIP : 197602021996032001
Jabatan : PLP Penyelia
Instansi : Lab. Kimia Organik FMIPA Unila

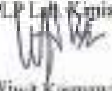
Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Rina Elvira Cincia
NPM : 2213453080
Universitas : Poltekkes Tarjung Karang

Telah melakukan pembuatan Ekstrak Etanol Bayan Merah di Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Lampung dari tanggal 17 Juni 2025 sampai 23 Juni 2025

Demikian surat keterangan ini dibuat, atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu/Saudara(i) kami ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, 23 Juni 2025
PLP Lab. Kimia Organik FMIPA Unila


Wiwi Kosmanati
NIP. 197602021996032001



ACCREDITED
DEGREE



[illegible]

Nama	: Rira Elvira Cintia
Nim	: 2213453080
Bidang Penelitian	: Parasitologi
Judul Penelitian	: Pemanfaatan Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor L.</i>) Sebagai Pewarna Alternatif Sediaan Apuran Darah Pada Penyeriksaan Malasia
Pembimbing Utama	: Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Pendamping	: Putri Dwi Romodhyanti, SKM., M.Biomed

[illegible]

Lampiran 6

Perhitungan Pengenceran Konsentrasi Ekstrak Daun Bayam merah (*Amaranthus tricolor L*)

Rumus Pengenceran :

$$V_1 \times \%_1 = V_2 \times \%_2$$

Keterangan :

V_1 = volume larutan uji yang di pipet (ml)

$\%_1$ = konsentrasi larutan uji (100%)

V_2 = volume larutan uji yang akan dibuat dengan aqudest steril

$\%_2$ = konsentrasi yang akan dibuat (%)

1. Pengenceran 25%

$$\begin{aligned} V_1 \times \%_1 &= V_2 \times \%_2 \\ V_2 \times 100\% &= 100 \text{ ml} \times 25\% \\ V_1 &= 2500 / 100 \\ &= 25 \text{ ml} \end{aligned}$$

2. Pengenceran 50%

$$\begin{aligned} V_1 \times \%_1 &= V_2 \times \%_2 \\ V_2 \times 100\% &= 100 \text{ ml} \times 50\% \\ V_1 &= 5000 / 100 \\ &= 50 \text{ ml} \end{aligned}$$

3. Pengenceran 75%

$$\begin{aligned} V_1 \times \%_1 &= V_2 \times \%_2 \\ V_2 \times 100\% &= 100 \text{ ml} \times 75\% \\ V_1 &= 7500 / 100 \\ &= 75 \text{ ml} \end{aligned}$$

4. Pengenceran 100%

$$\begin{aligned} V_1 \times \%_1 &= V_2 \times \%_2 \\ V_2 \times 100\% &= 100 \text{ ml} \times 100\% \\ V_1 &= 10000 / 100 \\ &= 100 \text{ ml} \end{aligned}$$

Lampiran 7

Skoring Penilaian Kualitas Pewarnaan Sediaan Apus Darah

Pewarnaan	N	Sitoplasma	Inti <i>Plasmodium</i>	Eritrosit	Latar Belakang Sediaan	Skor Akhir	Kategori
Konsentrasi 25%	1	1	1	1	2	5	Kurang Baik
	2	1	1	1	1	4	
	3	1	1	1	2	5	
	4	1	1	1	2	5	
	5	1	1	1	2	5	
Konsentrasi 50%	1	1	1	1	1	4	Kurang Baik
	2	1	1	1	2	5	
	3	1	1	1	2	5	
	4	1	1	1	2	5	
	5	1	1	1	2	5	
Konsentrasi 75%	1	1	1	1	2	5	Kurang Baik
	2	1	1	1	2	5	
	3	1	1	1	1	4	
	4	1	1	1	2	5	
	5	1	1	1	2	5	
Konsentrasi 100%	1	2	1	1	1	5	Kurang Baik
	2	1	1	1	1	4	
	3	1	1	1	1	4	
	4	1	1	1	1	4	
	5	1	1	1	1	4	
Giemsa 3%	1	2	2	2	2	8	Baik
	2	2	2	2	2	8	
	3	2	2	2	2	8	
	4	2	2	2	2	8	
	5	2	2	2	2	8	

Lampiran 8

Hasil Uji Analisis data

Uji Normalitas

Tests of Normality							
	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor	Ekstrak daun bayam merah K25%	.473	5	.001	.552	5	.000
	Ekstrak daun bayam merah K50%	.473	5	.001	.552	5	.000
	Ekstrak daun bayam merah K75%	.473	5	.001	.552	5	.000
	Ekstrak daun bayam merah K100%	.473	5	.001	.552	5	.000
	Giemsa	.	5	.	.	5	.
a. Lilliefors Significance Correction							

Uji Kruskal Wallis Test

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Skor	Ekstrak daun bayam merah K25%	5	12.00
	Ekstrak daun bayam merah K50%	5	12.00
	Ekstrak daun bayam merah K75%	5	12.00
	Ekstrak daun bayam merah K100%	5	6.00
	Giemsa	5	23.00
	Total	25	

Test Statistics ^{a,b}	
	Skor
Kruskal-Wallis H	16.889
df	4
Asymp. Sig.	.002
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: Perlakuan	

Lampiran 9

HASIL DOKUMENTASI

	Gambar 1 Pembelian bayam merah dipasar rakyat wayhalim
	Gambar 2 Hasil pembuatan simplisia daun bayam merah
	Gambar 3 Simplisia daun bayam merah yang telah menjadi bubuk

	Gambar 4 Maserasi simplisia daun bayam merah dengan etanol 96%
	Gambar 5 Proses evaporasi ekstrak daun bayam merah
	Gambar 6 Hasil ekstrak daun bayam merah

	Gambar 7 Proses pembuatan pengenceran konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100%
	Gambar 8 Hasil variasi konsentrasi ekstrak daun bayam merah
	Gambar 9 Pembuatan sediaan apusan darah tipis menggunakan sampel darah positif malaria



Gambar 10
Proses pewarnaan sediaan apusan darah menggunakan ekstrak daun bayam merah



Gambar 11
Pembacaan hasil pewarnaan sediaan apusan darah menggunakan ekstrak daun bayam merah dan giemsa

Kartu Bimbingan

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2024-2025

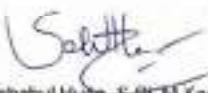
Nama Mahasiswa : RIRA ELVIRA CINTIA
 NIM : 2213453080
 Judul KTI : Penunfaatan Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Garam Pada Pewarnaan Sediaan Agranat Darah Pemeriksaan Malaria
 Pembimbing utama : Yustin Nur Khoiriyah, S.Si, M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	03 Jan 2025	Bab I, II dan III	Revisi	
2	05 Jan 2025	Bab I, II dan III	Revisi	
3.	07 Jan 2025	Bab I, II dan III	Revisi	
4.	10 Jan 2025	Bab I, II dan III	Revisi	
5.	20 Jan 2025	Bab I, II dan III	Revisi	
6	28 Jan 2025	Bab I, II dan III	Revisi	
7.	19 Maret 2025	Bab I, II dan III	Acc Sempro	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	23 Maret 2025	Bab 1, 11, 1 dan lampiran	Acc Penelitian	
9.	02 Juni 2025	Konsultasi Hasil Penelitian	Konsultasi	
10.	04 Juni 2025	Abstrak, Pembahasan, Bab 4, 5 dan lampiran	Revisi	
11.	06 Juni 2025	Abstrak, Pembahasan, Bab 4, 5 dan lampiran	Revisi	
12.	10 Juni 2025	Abstrak, Pembahasan, Bab 4, 5 dan lampiran	Acc Semhar	
13.	16 Juni 2025	Cover, Abstrak, Bab 3, 4 5 dan daftar pustaka	Revisi	
14.	17 Juni 2025	Cover, Abstrak, Bab 3, 4 5 dan daftar pustaka	Acc cetak	
15.				

Catatan : Corel yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


Mubtahir Huda - S-PTM Kes
NIP. 196912221997032001

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : RIRA ELVIRA CINTIA
 NIM : 2213453080
 Judul KTI : Pemanfaatan Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Giemsa Pada Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Pemeriksaan Malaria
 Pembimbing pendamping : Putri Dwi Romodhyanti, SKM, M. Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	03 Jan 2025	Bab I dan II	Revisi	
2.	06 Jan 2025	Bab I dan II	Revisi	
3.	09 Jan 2025	Bab I, II dan III	Revisi	
4.	16 Jan 2025	Bab I, II, dan III	Revisi	
5.	20 Feb 2025	Bab I, II, dan III	Acc Sempro	
6.	19 Maret 2025	Bab I, II, III dan lampiran	Revisi	
7	20 Maret 2025	Bab I, II, III, dan lampiran	Acc Penelitian	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	02 Juni 2025	Konsultasi Hasil Penelitian	Konsultasi	<i>Re</i>
9.	04 Juni 2025	Abstrak, Persembahan, Bab 4, 5 dan lampiran	Revisi	<i>Re</i>
10.	12 Juni 2025	Abstrak, Persembahan, Bab 4, 5 dan lampiran	Acc Sembar	<i>Re</i>
11.	16 Juni 2025	Cover, Abstrak, Persembahan, Bab 4, 5, daftar pustaka	Revisi	<i>Re</i>
12.	19 Juni 2025	Cover, Abstrak, Persembahan, Bab 4, 5, dan daftar pustaka.	Acc Cetak	<i>Re</i>

Catatan : Coret yang tidak perlu

Kesua Prodi TLM Program Diploma Tiga

Misbahul Huda

Misbahul Huda, S.Pd, M. Kes
NIP. 196912221997032001

Lampiran 11

Hasil Similarity Karya Tulis Ilmiah

turnitin semhas			
ORIGINALITY REPORT			
23%	20%	11%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	7%	
2	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	2%	
3	Monika Yati, Ahmad Muhlisin, Akhmad Muntaha, Erfan Roebiakto. "Kualitas Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Metode Giemsa Menggunakan Alternatif Pewarna Buah Naga Pengencer Air Mineral", Jurnal Karya Generasi Sehat, 2023 Publication	1%	
4	repository.unsri.ac.id Internet Source	1%	
5	Betta Kurniawan, Jhons Fatriyadi Suwandi, Syazili Mustofa, Sri Janahtul Hayati. "Plasmodium knowlesi", Jurnal Kedokteran dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, 2020 Publication	1%	
6	www.scribd.com Internet Source	1%	
7	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%	

8	Khairuddin, Joy Noldy Baciang, Indriani, Nov Irmawati Inda. "Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Alami dari Bayam Merah (<i>Alternanthera amoena</i> Voss)", KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 2020 Publication	1 %
9	jurnal.utu.ac.id Internet Source	1 %
10	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	1 %
11	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
12	vbook.pub Internet Source	<1 %
13	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	<1 %
14	jurnal.fmipa.unmul.ac.id Internet Source	<1 %
15	adoc.pub Internet Source	<1 %
16	Submitted to UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Student Paper	<1 %
17	halosehat.com Internet Source	<1 %
18	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
19	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %

20	jpa.ub.ac.id Internet Source	<1 %
21	Rezza Adianti, Elly Proklamasiningsih, Nurtjahjo Dwi Sasongko. "Pertumbuhan dan kandungan flavonoid bayam merah (<i>Alternanthera amoena</i> Voss) pada media tanam dengan pemberian asam humat dan urea", <i>BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi</i> Unsoed, 2019 Publication	<1 %
22	Suryanita Suryanita, Ferna Indrayani, Muhammad Asri. "Efektivitas ekstrak etanol bayam merah (<i>amaranthus tricolor</i> L.) Terhadap glukosa darah Tikus putih (<i>rattus novergicus</i>) jantan Yang dipapar dengan asap rokok", <i>Journal Syifa Sciences and Clinical Research</i> , 2022 Publication	<1 %
23	Submitted to Universitas Pelita Harapan Student Paper	<1 %
24	docplayer.info Internet Source	<1 %
25	yankes.kemkes.go.id Internet Source	<1 %
26	library.unmas.ac.id Internet Source	<1 %
27	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
28	perpustakaan.unej.ac.id Internet Source	<1 %

29	ennimutiati.blogspot.com Internet Source	<1 %
30	etd.umy.ac.id Internet Source	<1 %
31	www.conference.undana.ac.id Internet Source	<1 %
32	ejournal.umm.ac.id Internet Source	<1 %
33	repository.ucb.ac.id Internet Source	<1 %
34	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	<1 %
35	nurulfitriamadhani.blogspot.com Internet Source	<1 %
36	repository.stikstellamarismks.ac.id Internet Source	<1 %
37	anggarizkiprakoso.blogspot.com Internet Source	<1 %
38	bakti.or.id Internet Source	<1 %
39	journal.untar.ac.id Internet Source	<1 %
40	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
41	repository.unj.ac.id Internet Source	<1 %
42	repository.wima.ac.id	

Internet Source

<1 %

- 43 Betzy Eppang, Nurhaeni, Khairuddin, Ahmad Ridhay, Jusman. "Retensi Antosianin dari Ekstrak Daun Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada Pengolahan Mie Basah", KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 2020
Publication

<1 %

- 44 Diah Sari Nastiti, Nurhamidah Nurhamidah, I Nyoman Chandra. "PEMANFAATAN EKSTRAK BUAH *Morus alba* L. (Murbei) SEBAGAI PENGAWET ALAMI IKAN *Selaroides leptolepis* (Selar)", Alotrop, 2019
Publication

<1 %

- 45 Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur
Student Paper

<1 %

- 46 Ruth Harriet Faidiban, Yayuk Nuryanti. "Implementasi Panduan Tatalaksana Malaria pada Kader dan Keluarga", Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 2024
Publication

<1 %

- 47 Submitted to Universitas Islam Indonesia
Student Paper

<1 %

- 48 Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani
Student Paper

<1 %

- 49 perpustakaan.akuntansipoliban.ac.id
Internet Source

<1 %

- 50 repo.poltekkes-medan.ac.id
Internet Source

<1 %

Exclude quotes	Off	Exclude matches	< 12 words
Exclude bibliography	Off		