

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, E. V., & Anam, K. (2016). Identifikasi Kandungan Kimia dan Uji Aktivitas Antimikroba Kulit. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 19(3), 87–93.
- Arrizqiyani, T., Hidana, R., & Agesti, F. F. (2020). Lotion of Rind Durian (*Durio Zibethinus Murr*) as Natural Repellent to *Aedes Aegypti* Mosquitoes. 26, 12–14.
- Arrizqiyani, T., Hidana, R., Revaldi, F., Diii, P., Kesehatan, A., Tinggi, S., Kesehatan, I., Tunas, B., Cilolohan, J., Tasikmalaya, N., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Tunas, B. (2020). Uji Efektivitas Losion Biji Pala (*Myristica fragrans*) Sebagai Repellent Nyamuk *Culex Sp.* 20, 119–125.
- Arumsari, Febriana. "Toksistas Granula Ekstrak Biji Srikaya (*Annona squamosa L.*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Culex sp.* Dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer." *Bioedukasi Journal* 10, no. 3 (2019): 45-59.
- Ashari, J. W. (2013). Uji potensi ekstrak ethanol kulit buah durian (*Durio zibethinus Murr*) sebagai insektisida nyamuk *Culex sp.* Dengan metode elektrik, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.
- BPOM. (2014). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No. 7 tahun 2014 tentang Pedoman Uji Toksisitas Non Klinik Secara In Vivo.
- Darmadi, Tobing Lukiyono, Y., & Patmawati, I. (2024). Potensi Ekstrak Etanol Biji Duku (*Lansium domesticum Corr*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Culex Sp.* *Jurnal Analis Kesehatan*, 13(1), 34–40.
- Eaton A. (2013). *Insect Repellents*. University of New Hampshire, 1-3.
- Elmitra, T., Sari, T. M., & Firza, P. S. N. (2024). Formulasi dan uji aktivitas repellent lilin aromaterapi minyak atsiri daun jeruk purut (*Citrus hystrix*) terhadap nyamuk *Culex sp.* *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*, 9(2).
- Haryono, & Fitriana, N. (2011). Efikasi Kelambu Celup Cypermethrin 100 EC Terhadap Kematian Nyamuk *Culex quinquefasciatus* dari daerah Bekasi pada Tahun 2015. *Jurnal FITK UIN Jakarta*.

- Hidayah, E. N., & Listiana, L. (2019). Uji Daya Anti Nyamuk *Culex Sp* Paper-Mat Dari Serbuk Daun Bahagia (*Dieffenbachia Bowmanii*). *Pedago Biologi*, 6(2), 22–30.
- Hidayati, L., & Suprihatini, S. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) Terhadap Kematian Larva *Culex sp*. *ASPIRATOR - Journal of Vector-Borne Disease Studies*, 12(1), 45–52. <https://doi.org/10.22435/asp.v12i1.2171>
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). Ekstraksi. Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan MIPA, Program Studi Tadris Biologi. Keilmuan, I. (2024). *Jurnal saintiskom*. 2(2), 64–73.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2024. Laporan Tahunan Penyakit *Filariasis* di Indonesia Tahun 2023. Jakarta
- Marjoni, R. (2016). *Dasar- Dasar Fitokimia*. Jakarta : CV. Trans Info Media
- Mulyani, Y. W. T., Nurjanah, S., Samsuar, S., & Susanti, L. (2021). Activity Test of Durian Peels Essential Oil (*Durio zibethinus*) as an Antipediculosis Against *Pediculus humanus capitis* Linn. (Anoplura: Pediculidae). *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 6(3), 318. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v6i3.49900>
- Nugraha, T. H., Pambudi, N. A., & Ranto. (2020). Studi pemanfaatan limbah kulit durian (*Durio zibethinus Murr*) sebagai bahan bakar padat alternatif dengan teknologi hidrotermal. *NOZEL*, 2(1), 43-48.
- Nikoyan A, Malik N, Buana T, Batoa H. Pemanfaatan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) dalam Pengendalian Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Pengembangan Inovasi dan Pembangunan Masyarakat*. 2023;1(1):6-11.
- Oktavianingrum, dkk. 2007. Larutan Buah Durian Ampuh untuk mengusir nyamuk. Karya ilmiah. Jawa Timur
- Pratiwi, R., Anwar, C., Salni, S., Hermansyah, H., & Novrikasari, N. (2019). Keanekaragaman dan perilaku menggigit nyamuk sebagai vektor potensial *filariasis* di Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 16(2), 91. <https://doi.org/10.5994/jei.16.2.91>

- Rohmania, S., Mutiarawati, D. T., & Suliati. (2019). Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav*) Sebagai Larvasida Terhadap Larva *Culex Sp.* 1999(December), 1–6.
- Sari, D.P. Dan Winahyu, K.M., 2020. Uji Fitokimia Dan Efektivitas Ekstrak Kulit Durian (*Durio Zibethinus*) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*. [Online] Jurnal Analis Farmasi, 5(2), Pp.77–84. Tersedia Di:
<https://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/Analisisfarmasi/article/view/7335>
- Sahara. (2019). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Pada Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*). In Skripsi, Universitas Medan Area.
- Santi L. Yos, 2010, Efektifitas Ekstrak Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Sebagai Pengendali Nyamuk *Aedes Sp* Tahun 2010, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara
- Sudarwati, T. P. L., Fernanda, M. H., Imtihani, H. N., & Pratiwi, I. A. (2020). Aktivitas Larvasida Fraksi Metanol Ekstrak Daun Pepaya Carica Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*. Makalah Ekologi, Lingkungan Dan Konservasi.
- Supriadi, (2019). Uji Efektivitas Minyak Atsiri Kulit Durian Sebagai Obat Anti Nyamuk Elektrik. Universitas Bosowa.
- Suryani, I., Sjamsiah, & Andriani, T. (2024). Potensi Tanaman Sebagai Lotion Anti Nyamuk Alami. Jurnal Saintiskom (Sains, Teknologi, Integrasi Keilmuan Dan Komputer)
- Sitorus, M. E. J., Sinaga, T. R., Munthe, S. A., & Girsang, G. B. (2024). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Terhadap Tingkat Kematian Nyamuk *Aedes Sp*. Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 8(3), 4990.
- Sikumbang, I.M. (2020). Aktivitas Penyembuhan Luka Kombinasi Spray Ekstrak Aloe Vera Dengan Hydrocolloid Dressing Sebagai Moisture Balance Terhadap Luka Akut Pada Mencit (*Mus Musculus*) Balb/C Jantan (Doctoral Dissertation, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang)

- Setyowati, H., Hanifah, H. Z., & Nugraheni, R. P. (2013). Krim Kulit Buah Durian (*Durio Zibethinus L.*) Sebagai Obat Herbal Pengobatan Infeksi Jamur *Candida Albicans*.
- World Health Organization (WHO). 2024. Global Programme To Eliminate Lymphatic Filariasis: Progress Report 2023. Geneva: WHO Press. Tersedia Di: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240075663> [Diakses 19 Januari 2025]
- Winahyu, D., Fatmawatu, K., & Husein, S. (2024). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Delima (Skripsi). 11(1), 164–169.
- Wuri, D. A., Almet, J., & Jedaut, F. A. (2019). Jenis Dan Morfologi Vektor Filariasis Asal Kabupaten Malaka.
- Zelila, C. Z., & Nindia, Y. (2020). Studi Kematian Larva *Culex Sp.* Dengan Menggunakan Ekstrak Biji Dan Kulit Rambutan (*Nephelium Lappaceum L.*). Jurnal Kesehatan Ilmiah, 13(1), 16–25.
- Zumrotus Sholichah. (2016). Ancaman Dari Nyamuk *Culex Sp* Yang Terabaikan. 5, 21–23.

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1328/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Valina Annisa Zaila
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Uji Efektifitas Potensi Ekstrak Kulit Buah Durian (*Durio Zibethinuss Murr*) Sebagai Pengusir Alami Nyamuk *Culex Sp.*"

*"Effectiveness Test of Durian (*Durio zibethinus Murr*) Peel Extract as a Natural Repellent Against *Culex sp. Mosquitoes*"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 25 Juni 2025 sampai dengan tanggal 25 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 25, 2025 until June 25, 2026.



June 25, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00370/EE/2025/0159231271

Lampiran 2. Surat Izin Laboratorium



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 246 /2025

Perihal : Izin Penelitian

16 April 2025

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
Universitas Muslim Nusantara (UMN)
Di _____
Tempat _____

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Salsabilah Asri Khairuna	P07534022133	Analisis Kadar Akrilamida pada Biji Kopi Robusta Sidikalang Sumatera Utara
2	Dini Yolanda	P07534022252	Analisis kadar natrium benzoat pada tauco curah dengan metode Spektrofotometer UV-Vis
3	Raisya Fadhyah Pulungan	P07534022252	Analisis kandungan polifenol dalam teh hijau bubuk atau matcha menggunakan Spektrofotometer UV-Vis
4	Vony Ananda Manurung	P07534022190	Studi Eksperimental Pengaruh Ekstrak Bunga Mawar Merah (Rosa Damascena) Sebagai Repelan Terhadap Nyamuk Culex sp
5	Sri Mulyani	P07534022088	Uji Efektivitas Ekstrak Serai (Cymbopogon citratus) Sebagai Larvasida Nyamuk Culex sp
6	Valina Annisa Zaila	P07534022189	Uji Efektifitas Potensi Ekstrak Kulit Buah Durian (Durio Zibethinuss Murr) Sebagai Pengusir Alami Nyamuk Culex sp.
7	Samzi Prayoga Nasution	P07534022178	Analisis Kandungan Hidrogen Peroksida (H ₂ O ₂) Pada Tahu Cina Yang Dijual di Pasar Tradisional Deli Tua
8	Salsabila Amanda Siregar	P07534022177	Uji antioksidan pada ekstrak pakkat rebus dan pakkat bakar
9	Dila Dian Novita	P07534022201	uji antioksidan pada kulit batang balakka
10	Olivia Sitanggang	P07534022172	Uji Efektivitas Daya Anthelmintik Ekstrak Biji Pinang Muda (areca catechu L.) Terhadap Cacing Ascaridia galli
11	Melyana Patrecia Pakpahan	P07534022169	Gambaran infeksi kutu Kepala pada anak sekolah dasar SD negeri 174584 Desa Sampagul (Pediculus humanus capitis)



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 3. Surat Bebas Laboratorium



Humanis Mandiri Islami

UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH LABORATORIUM FARMASI TERPADU

SK. No. 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammad Arsyad Thalib Lubis: Jl. Garu II No. 93 Medan, Kampus Muhammad Yunus Karim: Jl. Garu II No. 02 Medan,
Kampus Abdurrahman Syihab: Jl. Garu II No. 52 Medan, Kampus Syekh H. Muhammad Yunus, Jl. Stadion/Gedung Arca Medan,
Kampus Aziddin: Jl. Medan Perbaungan Desa Sukamandi Hilir Kec. Pagar Merbau, Lubuk Pakam.
Telp. (061) 7867044, Fax. 7862747, Medan 20147 Home Page: <http://www.umnaw.ac.id> E-mail: info@umnaw.ac.id

SURAT KETERANGAN

BEBAS LABORATORIUM

No.10/Lab-FT/UMNAW/B.03/V/2025

Kepala Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan
dengan ini menerangkan bahwa;

Nama : Valina Annisa Zaila
NPM : PO7534022189
Fakultas/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Jenjang pendidikan : D-3

Benar telah bebas dari peminjaman alat dan fasilitas laboratorium serta telah menyelesaikan
segala administrasi pada Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara
Al-Washliyah Medan.

Lampiran Alat Yang Mereka Kerjakan :

Pembuatan Ekstraksi Kulit Buah Durian Menggunakan Rotary Evaporator, Pembuatan Sediaan
Spray, Uji Fitokimia Pada Sampel Kulit Buah Durian.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 9 Mei 2025

Mengetahui,

Ka. Laboratorium Farmasi Terpadu



(Anny Sartika Daulay, S.Si., M.Si)

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1 : Sampel Kulit Buah Durian Yang Sudah Kering



Gambar 2 : Proses Maserasi



Gambar 3 : Hasil Maserasi



Gambar 4 : Rotary Sampel Kulit Buah Durian



Gambar 5 : Hasil Rotary Sampel Kulit Buah Durian



Gambar 6 : Reagensia Uji Fitokimia



Gambar 7 : Uji Skrining Fitokimia

HASIL UJI SKRINING FITOKIMIA

NO	UJI	PEREAKSI	WARNA	HASIL	GAMBAR
1.	Flavonoid	Serbuk Mg dan $\text{HCL}_{(p)}$	Merah kecoklatan	+	
2.	Tanin	FeCl_3 10%	Hijau kehitaman	+	
3.	Alkaloid	Mayer	Endapan Putih	+	
		Dragendorff	Endapan Coklat	+	

		Bouchardat	Endapan Coklat	+	
4.	Saponin	Aquadest	Berbusa	+	
5.	Steroid/ Triterpenoid	Lieberman- Bouchard	Merah Kecoklatan	+	

Gambar 8 : Hasil Uji Skrining Fitokimia



Gambar 9 : Pembuatan Konsentrasi Spray



Gambar 10 : Hasil Pembuatan Spray Sesuai Konsentrasi



Gambar 11 : Kandang Pengujian



Gambar 12 : Pupa Nyamuk *Culex Sp*



Gambar 13 : Larva Nyamuk *Culex Sp*.



Gambar 14 : Nyamuk Dewasa *Culex Sp.*



Gambar 15 : Hasil Uji Pada Konsentrasi 25%



Gambar 16 : Hasil Uji Pada Konsentrasi 50%



Gambar 17 : Hasil Uji Pada Konsentrasi 75%



Gambar 18 : Hasil Uji Pada Kontrol Positif



Gambar 19 : Hasil Uji Pada
Kontrol Negatif

Lampiran 5. Perhitungan

1. Pembuatan Konsentrasi

No	Konsentrasi	Volume Larutan	Massa zat terlarut
1	25%	10 mL	2,5 g
2	50%	10 mL	5 g
3	75%	10 mL	7,5 g

Rumus perhitungan :

$$C = \frac{M}{V}$$

$$\text{Konsentrasi } 25\% = \frac{25}{100} = \frac{m}{10}$$

$$m = 25 \times \frac{10}{100}$$

$$m = 2,5 \text{ g}$$

$$\text{Konsentrasi } 50\% = \frac{50}{100} = \frac{m}{10}$$

$$m = 50 \times \frac{10}{100}$$

$$m = 5 \text{ g}$$

$$\text{Konsentrasi } 75\% = \frac{75}{100} = \frac{m}{10}$$

$$m = 75 \times \frac{10}{100}$$

$$m = 7,5 \text{ g}$$

2. Perhitungan Hasil Rendemen

Rumus perhitungan : $\% = \frac{\text{massa ekstrak}}{\text{massa sampel}} \times 100\%$

$$\% = \frac{20}{250} \times 100\%$$

$$\% = \frac{200}{25}$$

$$= 8 \%$$

3. Rata-Rata Kematian

Rumus perhitungan : $\frac{\text{jumlah nyamuk mati } (ke-1)+(ke-2)+(ke-3)}{3}$

$$\text{Konsentrasi 25\% : } \frac{4+7+11}{3} = \frac{22}{3} = 7.33$$

$$\text{Konsentrasi 50\% : } \frac{8+10+12}{3} = \frac{30}{3} = 10.00$$

$$\text{Konsentrasi 75\% : } \frac{9+13+15}{3} = \frac{37}{3} = 12,33$$

3. Persentase Kematian Nyamuk

Rumus perhitungan : $\% = \frac{\text{rata-rata kematian}}{\text{jumlah nyamuk uji}} \times 100$

$$\text{Konsentrasi 25\% : } \frac{7.33}{30} \times 100 = 24.43\%$$

$$\text{Konsentrasi 50 \% : } \frac{10.00}{30} \times 100 = 33.33\%$$

$$\text{Konsentrasi 75 \% : } \frac{12.33}{30} \times 100 = 41.10\%$$

Lampiran 6. Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

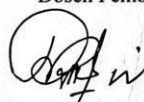
PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A. 2025

NAMA : Valina Annisa Zaila
NIM : P07534022189
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Digna Renny Panduwati, S.Si, M.Sc
JUDUL KTI : Uji Efektivitas Potensi Ekstrak Kulit
Buah Durian (Durio Zibethinuss Mur)
Sebagai Pengusir Alami Nyamuk Culex
Sp.

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 13 Januari 2025	Pengajuan Judul	dh
2.	Kamis, 16 Januari 2025	ACC Judul	dh
3.	Kamis, 16 Januari 2025	Pengajuan Tentative	dh
4.	Jumat, 24 Januari 2025	Bimbingan Bab I-III	dh
5.	Kamis, 06 Februari 2025	Perbaikan Bab I-III	dh
6.	Selasa, 18 Februari 2025	ACC Proposal	dh
7.	Rabu, 11 Maret 2025	Sidang Proposal	dh
8.	Rabu, 21 April 2025	Revisi Proposal	dh
9.	Sabtu, 26 April 2024	Penelitian	dh
10.	Senin, 19 Mei 2025	Bimbingan Bab IV-V	dh
11.	Rabu, 21 Mei 2025	Perbaikan Bab IV-V	dh
12.	Senin, 26 Mei 2025	ACC KTI	dh
13.	Rabu, 11 Juni 2025	Sidang Hasil KTI	dh

Medan, 11 Juni 2025
Dosen Pembimbing


Digna Renny Panduwati, S.Si, M.Sc
NIP. 199406092020122008

Lampiran 7. Riwayat Hidup Penulis



Valina Annisa Zaila

Penulis lahir di Medan Tanggal 4 Juli 2002 dan merupakan anak ke-2 dari 5 bersaudara dari Ayah yang bernama Islamuddin dan Ibu bernama Zubaidah Zaitun. Penulis tinggal di Desa Kampung Sawah, Kecamatan Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara. Penulis memulai jenjang pendidikan Sekolah Dasar di SDN 358 Natal pada tahun 2008 dan selesai pada tahun 2014, kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di MTs.

Muhammadiyah 20 Natal dari tahun 2014 dan selesai pada tahun 2017. Penulis juga berkesempatan melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 2 Plus Panyabungan dari tahun 2017 dan selesai pada tahun 2020. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi di Kemenkes Poltekkes Medan pada tahun 2022 di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Penulis mempunyai hobi Menari. Selama proses perkuliahan penulis telah mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Rumah Sakit Bunda Thamrin Medan dan di Rumah Sakit Umum Haji Medan, kemudian mengikuti kegiatan Praktek Belajar Lapangan (PBL) di Desa Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang. Selama proses perkuliahan banyak ilmu dan pengalaman yang telah saya dapatkan dan semoga bisa bermanfaat untuk menunjang masa depan yang lebih baik.

Email Penulis: valinazaila@gmail.com

Lampiran 8. Persentase Turnitin

s

