



**HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN TINGKAT  
KEPATUHAN LANSIA DALAM PENGOBATAN DIABETES MELITUS  
DI PUSKESMAS SUMOWONO**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Novita Rini Puspita Sari**

**012241004**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2025**

**HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN TINGKAT  
KEPATUHAN LANSIA DALAM PENGOBATAN DIABETES MELITUS  
DI PUSKESMAS SUMOWONO**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

**Oleh:**

**Novita Rini Puspita Sari**

**012241004**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Hubungan antara Dukungan Keluarga dengan Tingkat Kepatuhan Lansia dalam Pengobatan Diabetes Melitus di Puskesmas Sumowono” telah diperiksa, disetujui dan diperkenankan untuk diuji pada:

Hari : Senin

Tanggal : 21 Juli 2025



Raharjo Apriyatmoko, S.KM., M.Kes.

NIDN. 0601047402

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul

### HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN TINGKAT KEPATUHAN LANSIA DALAM PENGOBATAN DIABETES MELITUS DI PUSKESMAS SUMOWONO

Disusun Oleh:

Novita Rini Puspita Sari


NIM 012241004

Telah dipertahankan di depan tim penguji skripsi Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, Pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 5 Agustus 2025

Tim Penguji: Ketua/Pembimbing


  
Raharjo Apriyatmoko, S.KM., M.Kes.

NIDN. 0601047402

Anggota Penguji 1

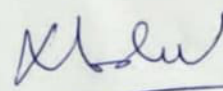
Anggota Penguji 2


  
Dr. Eko Mardyaningsih, M.Kep., Ns, Sp.Kep Mat  
NIDN. 0607037703

  
Suwanti, S.Kep., Ns., MNS.  
NIDN.0618127701

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Kesehatan

  
Dr. Ns. Abdul Wahid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J.  
NIDN. 0602027901

  
Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIDN.0627097501

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

### PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Novita Rini Puspita Sari

NIM : 012241004

Program Studi/Fakultas : S1 Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "Hubungan Antara Dukungan Keluarga dengan Tingkat Kepatuhan Lansia dalam Pengobatan Diabetes Melitus di Puskesmas Sumowono" adalah Skripsi asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun diperguruan tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasi kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Ungaran,  
Yang membuat pernyataan



Raharjo Apriyatmoko, S.KM., M.Kes.  
NIDN. 0601047402

Novita Rini Puspita Sari  
NIM.012241004

## KESEDIAAN PUBLIKASI

### KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo:

Nama : Novita Rini Puspita Sari

NIM : 012241004

Program Studi : S1 Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo skripsi saya yang berjudul:

**Hubungan Antara Dukungan Keluarga dengan Tingkat Kepatuhan Lansia dalam Pengobatan Diabetes Melitus di Puskesmas Sumowono.**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Atas kemajuan teknologi informasi, saya tidak keberatan jika nama, tanda tangan, gambar atau *image* yang ada di dalam karya ilmiah saya *terindeks* oleh mesin pencari (*search engine*), Misalnya *google*.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Kab.Semarang

Pada Tanggal :21 Juli 2025

Yang menyatakan



Novita Rini Puspita Sari

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama

: Novita Rini Puspita Sari

Tempat, tanggal Lahir

: Kab.Semarang, 06 November 2004

Alamat

:Kalibendo 4/1 Candi Bandungan Kabupaten  
Semarang

Agama

: Islam

Pendidikan

:

1. TK Al-Bidayah Candi Tahun 2007-2009
2. MI Al-Bidayah Candi Tahun 2009-2015
3. SMP Negeri 1 Sumowono Tahun 2015-2018
4. SMK Negeri 1 Bawen Tahun 2018-2021
5. Diploma Tiga Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo Tahun 2021-2024
6. Sarjana Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo Tahun 2024-Sekarang

## MOTTO

“sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

**(Q.S Al-Insyirah: 5)**

Orang lain ga akan bisa paham *struggle* dan masa sulit kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun tidak ada tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.

**-Gilang Ramadhani**

“barang siapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga”

**(H.R Bukhari dan Muslim)**

“keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah kepunyaan mereka yang senantiasa berusaha”

**-B.J Habibie**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Sebagai tanda bukti sayang dan cinta yang tidak terhingga kepada orang tua saya Bapak Zumrodi dan Ibu Dahumi yang senantiasa mendukung, merawat, membimbing dan melindungi saya dengan penuh keikhlasan
2. Ayahanda tercinta saya Bapak Seno Kusmanto yang telah menemani saya berproses dari kecil sehingga saya kalah dengan umur bapak semoga dengan saya menyelesaikan Pendidikan ini bapak bangga di alam sana.
3. Kepada seluruh keluarga saya yang saya cintai yaitu kakak dan keponakan saya yang selalu mendukung, menyemangati, dan membimbing.
4. Kepada teman-teman saya yang selalu mengarahkan saya dikala menyusun kesulitan Skripsi dengan keikhlasan, terima kasih juga atas dorongan dan semangat yang diungkapkan.
5. Kepada diri sendiri terima kasih telah berjuang dari awal sampai akhir, pantang menyerah dan terus berusaha sampai akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Sarjana Keperawatan, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Juli 2025  
Novita Rini Puspita Sari  
012241004

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Penatalaksanaan Diabetes Melitus (DM) mencakup lima pilar, yaitu pendidikan kesehatan, diet, olahraga, pemantauan gula darah mandiri, dan penggunaan obat. Dukungan keluarga berperan penting dalam membantu lansia menjalankan kelima pilar tersebut. Namun, masih banyak lansia yang tidak patuh dalam pengobatan DM, salah satunya terlihat dari ketidakteraturan kunjungan ke puskesmas.

**Metode Penelitian** penelitian ini menggunakan desain *case control study* dengan pendekatan deskriptif korelasional. Populasi lansia di Puskesmas Sumowono yang berusia 60-70 tahun ada 98 orang sampel yang digunakan berjumlah responden 40 penderita DM dengan 20 kelompok kasus dan 20 kelompok kontrol yang didapatkan dari *purposive sampling* dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Data didapatkan dari penyebaran kuisioner dukungan keluarga dan kepatuhan pengobatan, data sekunder didapatkan dari puskesmas. Kemudian dianalisis menggunakan *uji chi square* dengan nilai signifikansi  $\alpha < 0,05$ .

**Hasil Penelitian** hasil dari uji *chi-square* menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara dukungan keluarga dengan kepatuhan lansia dalam pengobatan diabetes melitus di puskesmas sumowono dengan *p-value* 0,001 Perhitungan *Odd Ratio* menunjukkan angka 13,22 yang berarti Penderita DM dengan Dukungan Keluarga yang cukup memiliki peluang 13,22 kali lebih tinggi untuk membuat lansia mempunyai nilai kepatuhan yang rendah dibandingkan lansia dengan Dukungan Keluarga baik. *Odd Ratio* ini disertai *confidence interval* (CI) yang diinginkan yaitu 95%. Hasil penelitian menunjukkan CI 95% sebesar 2,71-64,1. jadi nilai *Odd Ratio* dalam populasi target dengan tingkatan kebenaran 95% berada dikisaran 2,71-64,1.

**Simpulan dan Saran** dapat disimpulkan bahwa penelitian ini memiliki hubungan antara dukungan keluarga dengan kepatuhan lansia dalam pengobatan diabetes melitus. Hasil penelitian ini juga terdapat responden yang tingkat kepatuhan sedikit. Diharapkan tenaga kesehatan memberikan penyuluhan dan motivasi mengenai kepatuhan pengobatan DM dan aktif dalam posyandu lansia sehingga gula darahnya terkontrol.

**Kata Kunci :** Dukungan Keluarga, Kepatuhan Lansia, Diabetes Melitus

*Ngudi Waluyo University  
Bachelor of Nursing Study Program, Faculty of Health  
Thesis, July 2025  
Novita Rini Puspita Sari  
012241004*

### **ABSTRACT**

**Background:** *The management of Diabetes Mellitus (DM) includes five key pillars: health education, diet, exercise, self-monitoring of blood glucose, and medication adherence. Family support plays a crucial role in helping the elderly implement these five pillars. However, many elderly individuals remain non-compliant with DM treatment, as evidenced by irregular visits to primary health centers (Puskesmas).*

**Research Method:** *This study employed a case-control design with a descriptive correlational approach. The population consisted of elderly individuals aged 60–70 years at Sumowono Primary Health Center, totaling 98 people. The sample included 40 respondents with DM, divided into 20 in the case group and 20 in the control group. Sampling was conducted using purposive sampling based on inclusion and exclusion criteria. Data were collected using questionnaires on family support and treatment adherence, while secondary data were obtained from the primary health center. Data were analyzed using the chi-square test with a significance level of  $\alpha < 0.05$ .*

**Research Results:** *The chi-square test results showed a significant relationship between family support and treatment adherence among elderly individuals with diabetes mellitus at Sumowono Primary Health Center, with a p-value of 0.001. The calculated Odds Ratio (OR) was 13.22, indicating that elderly individuals with sufficient family support were 13.22 times more likely to have low treatment adherence compared to those with good family support. The OR was accompanied by a 95% confidence interval (CI) ranging from 2.71 to 64.1, meaning that within the target population, the OR with 95% confidence lies between 2.71 and 64.1.*

**Conclusion and Recommendation:** *It can be concluded that there is a relationship between family support and treatment adherence in elderly individuals with diabetes mellitus. The study also found that some respondents had low adherence levels. It is recommended that healthcare providers offer education and motivation regarding DM treatment adherence and actively engage with elderly care programs (Posyandu Lansia) to help control blood glucose levels.*

**Keywords:** *Family Support, Elderly Compliance, Diabetes Mellitus*

## **PRAKATA**

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan hidayah serta inayah-nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Hubungan Antara Dukungan Keluarga dengan Tingkat Kepatuhan Lansia dalam Pengobatan Diabetes Melitus di Puskesmas Sumowono.” ini dengan tepat waktu. Skripsi ini dapat terselesaikan bukan semata hasil penulis sendiri tetapi terdapat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, dan sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum sebagai Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Bapak Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep sebagai Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Bapak Dr. Ns. Abdul Wahid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J. sebagai Kaprodi Sarjana Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Bapak Raharjo Apriyatmoko, S.KM., M.Kes sebagai Pembimbing Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
5. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan selama proses penyelesaian skripsi ini
6. Teman-teman yang sudah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu penulis dan membagi Sebagian pengetahuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari, ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya atas kesalahan yang dilakukan penulis

Kab. Semarang, 19 Juli 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
PENDAHULUAN.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
A. LATAR BELAKANG.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
B. RUMUSAN MASALAH.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
C. TUJUAN.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
D. MANFAAT.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
BAB II.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
A. Konsep DM.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1. Definisi.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2. Etiologi.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3. Patofisiologi.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
4. Manifestasi Klinis.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
5. Pathway.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
6. Klarifikasi.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
7. Komplikasi.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
8. Penatalaksanaan.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
9. Pemeriksaan Penunjang.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
B. Konsep Dukungan Keluarga....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1. Pengertian Keluarga.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2. Tipe Keluarga.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3. Tugas keluarga.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
4. Peran Keluarga.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
5. Jenis-Jenis Dukungan Keluarga.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
6. Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kesehatan.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
7. Faktor-Faktor yang mempengaruhi.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
8. Peran keluarga dalam perawatan penderita DM.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
C. Konsep Kepatuhan.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

1.	Pengertian Kepatuhan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.	Perspektif Teoritis dalam kepatuhan penderita ...	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
3.	Faktor-faktor yang mempengaruhi ketidakpatuhan pengobatan DM	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
D.	Konsep Pengobatan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.	Pengertian kepatuhan terhadap pengobatan medis .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.	Standar Pelayanan Kesehatan kepada Penderita DM.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
E.	Kerangka Teori.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
F.	Kerangka Konsep .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
G.	Hipotesis .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
BAB III.....		<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
METODE PENELITIAN .....		<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
A.	Desain Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
B.	Tempat dan Waktu Penelitian ..	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
C.	Subjek Penelitian.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
D.	Definisi Operasional .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
E.	Variabel Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
F.	Pengumpulan Data .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
G.	Pengolahan Data.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
H.	Analisis Data .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
I.	Etika Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
BAB IV .....		<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
A.	Hasil Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.	Gambaran Umum lokasi penelitian.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.	Hasil Penelitian .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
B.	Pembahasan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.	Analisis Univariat.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.	Analisis Bivariat.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
C.	Keterbatasan Peneliti.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
BAB V.....		<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
PENUTUP .....		<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
A.	Kesimpulan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
B.	Saran.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....		<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
LAMPIRAN .....		<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Pathway..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**  
Gambar 2. 2 Kerangka Teori ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**  
Gambar 2. 3 Kerangka konsep..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
Tabel 2 Gambaran Data Demografi pada Kelompok kasus dan kelompok Kontrol .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
Tabel 3 Gambaran Dukungan Keluarga pada Kelompok kasus dan Kelompok Kontrol.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
Tabel 4 Gambaran Kepatuhan Pengobatan pada Kelompok kasus dan Kelompok Kontrol.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
Tabel 5 Hasil Chi square Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Pengobatan.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 2 Surat Ethical Clearence .... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 3 Surat pengambilan data .... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 4 Surat Balasan Puskesmas.. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 5 Information for concent .... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 6 Lembar Persetujuan Responden .....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 7 Kuisisioner Dukungan Keluarga .....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 8 Kuisisioner Kepatuhan ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi Skripsi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 10 Dokumentasi ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 11 Surat Bebas Plagiasi Turnitin UNW....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 12 Data Mentahan ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 13 Data Pengolahan ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

