

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN USIA, DUKUNGAN KELUARGA DAN LAMA  
MENDERITA DM DENGAN *SELF CARE* PADA  
PASIEN DM TIPE 2 YANG MENGALAMI  
NEUROPATI PERIFER**

**Studi Dilakukan di RSD Mangusada Tahun 2025**



**Kemenkes  
Poltekkes Denpasar**

**Oleh:**

**PUTU PUTRI MAS KUSUMA YANTI  
NIM. P07120221005**

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2025**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN USIA, DUKUNGAN KELUARGA DAN LAMA  
MENDERITA DM DENGAN *SELF CARE* PADA  
PASIEN DM TIPE 2 YANG MENGALAMI  
NEUROPATI PERIFER**

**Studi Dilakukan di RSD Mangusada Tahun 2025**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan  
Jurusan Keperawatan**

**Oleh:**

**PUTU PUTRI MAS KUSUMA YANTI  
NIM. P07120221005**

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN USIA, DUKUNGAN KELUARGA DAN LAMA  
MENDERITA DM DENGAN *SELF CARE* PADA  
PASIEN DM TIPE 2 YANG MENGALAMI  
NEUROPATI PERIFER**

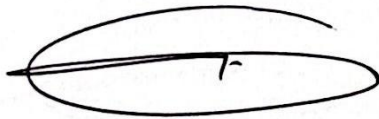
**Studi Dilakukan di RSD Mangusada Tahun 2025**

**Diajukan oleh:**

**PUTU PUTRI MAS KUSUMA YANTI**  
**NIM. P07120221005**

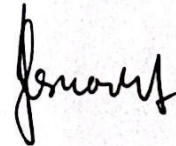
**TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN**

**Pembimbing Utama:**



**I Dw. Pt. Gd. Putra Yasa, S.Kp., M.Kep., Sp.MB.**  
**NIP. 197108141994021001**


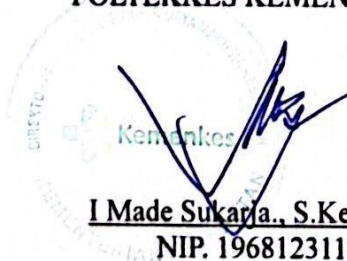
**Pembimbing Pendamping:**



**I Ketut Suardana, S.Kp., M.Kes**  
**NIP. 196509131989031002**

**MENGETAHUI**

**KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**

**I Made Sukarja., S.Kep., Ners., M.Kep**  
**NIP. 196812311992031020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN USIA, DUKUNGAN KELUARGA DAN LAMA  
MENDERITA DM DENGAN *SELF CARE* PADA  
PASIEN DM TIPE 2 YANG MENGALAMI  
NEUROPATI PERIFER**

**Studi Dilakukan di RSD Mangusada Tahun 2025**

**Diajukan oleh:**

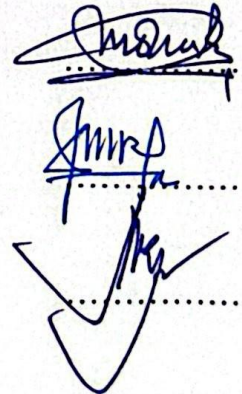
**PUTU PUTRI MAS KUSUMA YANTI  
NIM. P07120221005**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI: SELASA  
TANGGAL: 10 JUNI 2025**

**TIM PENGUJI :**

1. Ni Made Wedri, A.Per.Pen.S.Kep.Ns .M.Kes (Ketua Penguji)  
NIP. 196106241987032002
2. I Made Mertha, SKp . M.Kep (Anggota Penguji)  
NIP. 196910151993031015
3. I Made Sukarja.S.Kep.,Ners., M.Kep. (Anggota Penguji)  
NIP. 196812311992031020



**MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



**I Made Sukarja, S.Kep., Ners., M.Kep  
NIP. 196812311992031020**

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putu Putri Mas Kusuma Yanti  
NIM : P07120221005  
Program Studi : STr. Keperawatan  
Jurusan : Keperawatan  
Tahun Akademik : 2024/2025  
Alamat : Br. Sila Dharma Mengwitani

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi dengan judul “Hubungan Usia, Dukungan Keluarga dan Lama Menderita DM dengan *Self Care* pada Pasien DM Tipe 2 yang Mengalami Neuropati Perifer” adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Skripsi ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 26 Mei 2025

Yang membuat pernyataan



Putu Putri Mas Kusuma Yanti  
NIM. P07120221005

**RELATIONSHIP BETWEEN AGE, FAMILY SUPPORT AND DURATION  
OF DM SUFFERING WITH SELF-CARE IN TYPE 2 DM  
PATIENTS WITH PERIPHERAL NEUROPATHY**

**ABSTRACT**

*Type 2 diabetes mellitus is a chronic metabolic disease caused by insulin resistance, pancreatic  $\beta$ -cell dysfunction, and chronic inflammation of peripheral tissues, which together increase blood glucose levels. Several factors affect the ability of diabetic patients to carry out diabetic self-care, namely age, family support and duration of DM. The purpose of this study was to determine the relationship between age, family support and duration of DM with diabetic self-care in Type 2 diabetic patients who experience peripheral neuropathy. This research method is quantitative non-experimental with a correlational research design with a cross-sectional approach. The research sample was type 2 diabetic patients who experienced peripheral neuropathy and made visits to the Internal Medicine Polyclinic as many as 54 people selected by purposive sampling who met the inclusion and exclusion criteria. The collected of datas were statistically tested with Spearman Rank test. The correlation coefficient The correlation between age and self-care shows a p value of  $0.001 < 0.05$  with a value of  $r = 0.446$  which means there is a correlation with moderate strength. The correlation of family support with self care shows p value  $0.001 < 0.05$  with r value = 0.448 which means there is a correlation with moderate strength. The correlation between the duration of DM with self care shows a p value of  $0.001 < 0.05$  with a value of  $r = 0.510$  which means there is a correlation with moderate strength. Nurses are expected to be more proactive in conducting health education related to self-care in type 2 DM patients, especially those who have experienced complications such as peripheral neuropathy.*

**Keywords: Self-care; Age; Family support; Duration of DM; DM Type 2**

**HUBUNGAN USIA, DUKUNGAN KELUARGA DAN LAMA  
MENDERITA DM DENGAN *SELF CARE* PADA  
PASIEN DM TIPE 2 YANG MENGALAMI  
NEUROPATI PERIFER**

**ABSTRAK**

Diabetes Melitus tipe 2 adalah penyakit metabolik kronis yang disebabkan oleh resistensi insulin, disfungsi sel  $\beta$  pankreas, dan inflamasi kronis jaringan perifer, yang bersama-sama meningkatkan kadar glukosa darah. Beberapa faktor yang mempengaruhi kemampuan pasien DM dalam menjalankan *self care* yaitu usia, dukungan keluarga dan lama menderita DM. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan usia, dukungan keluarga dan lama menderita DM dengan *self care* pada pasien DM Tipe 2 yang mengalami neuropati perifer. Metode penelitian ini adalah kuantitatif non-eksperimental dengan desain penelitian correlational dengan pendekatan cross-sectional. Sampel penelitian merupakan pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer dan melakukan kunjungan ke Poliklinik Interna sebanyak 54 orang yang dipilih secara *purposive sampling* yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data yang terkumpul diuji secara statistik dengan uji *Spearman Rank*. Hubungan usia dengan *self care* menunjukkan *p value*  $0,001 < 0,05$  dengan nilai  $r = 0,446$  yang artinya ada hubungan dengan kekuatan sedang. Hubungan dukungan keluarga dengan *self care* menunjukkan *p value*  $0,001 < 0,05$  dengan nilai  $r = 0,448$  yang artinya ada hubungan dengan kekuatan sedang. Hubungan lama menderita DM dengan *self care* menunjukkan *p value*  $0,001 < 0,05$  dengan nilai  $r = 0,510$  yang artinya ada hubungan dengan kekuatan sedang. Perawat diharapkan lebih proaktif dalam melakukan edukasi kesehatan terkait perawatan diri (*self-care*) pada pasien DM tipe 2, terutama yang telah mengalami komplikasi seperti neuropati perifer.

**Kata kunci : *self care*; usia; dukungan keluarga; lama menderita DM; DM tipe**

**2**

**HUBUNGAN USIA, DUKUNGAN KELUARGA DAN LAMA  
MENDERITA DM DENGAN *SELF CARE* PADA  
PASIEN DM TIPE 2 YANG MENGALAMI  
NEUROPATI PERIFER**

**RINGKASAN PENELITIAN**

Diabetes melitus (DM) adalah penyakit kronis yang disebabkan oleh pankreas yang tidak memproduksi cukup insulin atau tubuh tidak dapat menggunakan insulin secara efektif (WHO, 2022). Diabetes melitus terbagi menjadi empat jenis utama: tipe 1, tipe 2, gestasional, dan tipe lainnya (PERKENI, 2021). DM Tipe 2 adalah yang paling umum terjadi, mencakup sekitar 90% kasus global (IDF, 2021). Jika tidak ditangani dengan baik, diabetes melitus dapat menyebabkan komplikasi serius seperti kerusakan saraf (neuropati), pembuluh darah (makro dan mikrovaskular), serta gangguan organ seperti jantung, ginjal, mata, hati, paru-paru, kulit, dan otak (PERKENI, 2021). Neuropati perifer merupakan salah satu komplikasi umum, ditandai dengan kerusakan saraf tepi akibat berbagai faktor patologis (Hammi & Yeung, 2024).

Dalam rangka mencegah serta memperlambat timbulnya komplikasi, diperlukan pengendalian kadar glukosa darah yang efektif (Widiasari et al., 2021). Salah satu aspek penting dalam manajemen diabetes melitus adalah perawatan diri (*self care*), yang bertujuan untuk mencapai kontrol glikemik yang optimal (Sabil et al., 2019). Salah satu faktor yang mempengaruhi kemampuan pasien diabetes melitus (DM) dalam menjalankan *self care* yaitu usia, dukungan keluarga dan lama menderita DM (Suleman et al., 2021).

Kemampuan *self care* cenderung meningkat seiring bertambahnya usia, sejalan dengan peningkatan pengalaman dan pemahaman individu. Dukungan keluarga serta budaya yang dianut juga berperan penting dalam mendorong perawatan diri, terutama bagi anggota keluarga yang sedang sakit (Suleman et al., 2021). Selain itu, durasi menderita diabetes melitus turut memengaruhi kemampuan pasien dalam menjalankan perawatan mandiri, karena semakin lama seseorang hidup dengan diabetes, biasanya semakin tinggi pula pemahamannya terhadap kondisi dan kebutuhan perawatan diri (Yeni et al., 2024).

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif non-eksperimental dengan desain penelitian correlational yang menggunakan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian merupakan pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer dan melakukan kunjungan ke Poliklinik Interna RSD Mangusada sebanyak 54 orang yang dipilih secara *purposive sampling* yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Pengumpulan data *self care* menggunakan kuesioner SDSCA (*The Summary of Diabetes Self care Activities*) yang dikembangkan oleh Toobert, sedangkan pengumpulan data dukungan keluarga menggunakan kuesioner yang bersumber dari Nursalam, usia dan lama menderita DM dilakukan dengan pengisian data diri di kuisisioner.

Hasil penelitian menemukan hubungan usia dengan *self care* diperoleh nilai *p value* 0,001 yang menunjukkan bahwa  $p < 0,05$  dengan nilai  $r = 0,446$  yang artinya ada hubungan antara *self care* dengan usia dengan kekuatan sedang. Hubungan dukungan keluarga dengan *self care* diperoleh nilai *p value* 0,001 yang menunjukkan bahwa  $p < 0,05$  dengan nilai  $r = 0,448$  yang artinya ada hubungan antara *self care* dengan dukungan keluarga dengan kekuatan sedang. Hubungan lama menderita DM dengan *self care* diperoleh nilai *p value* 0,001 yang menunjukkan bahwa  $p < 0,05$  dengan nilai  $r = 0,510$  yang artinya ada hubungan antara *self care* dengan lama menderita DM dengan kekuatan sedang. Saran penelitian tenaga kesehatan perlu proaktif mengedukasi pasien DM tipe 2, terutama yang mengalami neuropati perifer, dengan melibatkan keluarga untuk mendukung perawatan diri. Perawat diharapkan lebih proaktif dalam melakukan edukasi kesehatan terkait perawatan diri (*self-care*) pada pasien DM tipe 2. Pasien diharapkan meningkatkan kesadaran akan pentingnya *self care* dan terbuka terhadap dukungan. Peneliti selanjutnya disarankan untuk menambahkan variabel guna memperkaya analisis terhadap *self care* pasien DM tipe 2 dengan neuropati perifer.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Hubungan Usia, Dukungan Keluarga dan Lama Menderita DM dengan *Self Care* Pada Pasien DM Tipe 2 yang Mengalami Neuropati Perifer**” tepat pada waktunya sesuai harapan. Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata karena usaha penulis sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Tr Keb.,S.Kep.,Ners.,M. Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Bapak I Made Sukarja. S.Kep., Ners., M. Kep, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Ibu Nengah Runiari, S. Kp, S. Pd, M. Kep, Sp. Mat selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar.
4. Bapak I Dw. Pt. Gd. Putra Yasa, S.Kp., M.Kep., Sp.MB selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak I Ketut Suardana, S.Kp., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan, pengetahuan, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Direktur Rumah Sakit Daerah Mangusada Badung yang telah memberikan izin studi pendahuluan.
7. Ibu Ni Made Seriani selaku orang tua penulis yang telah memberikan dorongan moral maupun material.
8. Mahasiswa angkatan semester VIII Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Denpasar yang banyak memberikan masukan dan dorongan kepada penulis
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Badung, 15 Mei 2025

Peneliti

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Konsep Diabetes Melitus (DM) Tipe 2.....	8
1. Definisi.....	8
2. Patofisiologi .....	9
3. Manifestasi Klinis .....	11
4. Faktor Risiko .....	12
5. Klasifikasi DM .....	12
6. Komplikasi DM.....	13
B. Konsep Neuropati Perifer.....	15
1. Definisi Neuropati Perifer .....	15
2. Patofisiologi Neuropati Perifer.....	16

3. Manifestasi Klinis Neuropati Perifer .....	17
4. Pengelolaan Neuropati Perifer.....	18
C. Konsep dasar <i>self care</i> .....	19
1. Definisi <i>self care</i> .....	19
2. Tujuan <i>Self care</i> .....	20
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi <i>self care</i> .....	20
4. Pengukuran <i>self care</i> .....	22
D. Konsep Dasar Usia.....	23
E. Konsep Lama Menderita.....	23
F. Konsep Dukungan keluarga.....	24
G. Hubungan Usia, Dukungan Keluarga dan Lama Menderita DM dengan <i>Self Care</i> pada Pesein DM Tipe 2 yang Mengalami Neuropati Perifer .....	27
BAB III KERANGKA KONSEP .....	30
A. Kerangka Konsep.....	30
B. Variabel Penelitian.....	31
C. Definisi Operasional .....	32
D. Hipotesis .....	33
BAB IV METODE PENELITIAN .....	34
A. Jenis Penelitian.....	34
B. Alur Penelitian .....	35
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
D. Populasi dan Sampel .....	36
1. Populasi penelitian .....	36
2. Sampel penelitian .....	36
3. Jumlah besar sampel.....	37
4. Teknik pengambilan sampel.....	38
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	39
1. Jenis data yang dikumpulkan .....	39
2. Metode pengumpulan data .....	39
3. Instrumen pengumpulan data .....	41
F. Pengolahan dan Analisa Data .....	43
1. Teknik pengolahan data .....	43

2. Teknik analisis data .....	45
G. Etika Penelitian .....	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Hasil Penelitian .....	49
1. Kondisi lokasi penelitian .....	49
2. Karakteristik subyek penelitian.....	50
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian berdasarkan variabel penelitian .....	51
4. Hasil analisis data.....	53
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	55
1. Karakteristik pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer	55
2. Usia, dukungan keluarga lama menderita DM dan <i>self care</i> pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer. ....	58
3. Hubungan usia dengan <i>self care</i> pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer .....	63
4. Hubungan dukungan keluarga dengan <i>self care</i> pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer .....	65
5. Hubungan lama menderita DM dengan <i>self care</i> pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer .....	67
C. Kelemahan penelitian.....	69
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	70
A. Simpulan .....	70
B. Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN .....	77

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional Hubungan Usia, Dukungan Keluarga dan Lama Menderita DM dengan <i>Self Care</i> pada Pasien DM Tipe 2 yang Mengalami Neuropati Perifer .....	32
Tabel 2. Pedoman interpretasi terhadap koefisien korelasi .....	47
Tabel 3. Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	50
Tabel 4. Distribusi responden berdasarkan pendidikan pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025. ....	51
Tabel 5. Distribusi responden berdasarkan pekerjaan pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	51
Tabel 6. Distribusi responden berdasarkan usia pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	52
Tabel 7. Distribusi responden berdasarkan dukungan keluarga pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	52
Tabel 8. Distribusi responden berdasarkan lama menderita DM pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	52
Tabel 9. Distribusi responden berdasarkan <i>selfcare</i> pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	53
Tabel 10. Hasil analisis hubungan usia dengan <i>selfcare</i> pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	53
Tabel 11. Hasil analisis hubungan dukungan keluarga dengan <i>self care</i> pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	54
Tabel 12. Hasil analisis hubungan lama menderita DM dengan <i>self care</i> pada pasien DM tipe 2 yang mengalami neuropati perifer di RSD Mangusada Tahun 2025 .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Hubungan Usia, Dukungan Keluarga dan Lama Menderita DM dengan <i>Self Care</i> pada Pascin DM Tipe 2 yang Mengalami Neuropati Perifer.....	30
Gambar 2. Rancangan Penelitian Hubungan Usia, Dukungan Keluarga dan Lama Menderita DM dengan <i>Self Care</i> pada Pascin DM Tipe 2 yang Mengalami Neuropati Perifer .....	34
Gambar 3. Alur Penelitian Hubungan Usia, Dukungan Keluarga dan Lama Menderita DM dengan <i>Self Care</i> pada Pascin DM Tipe 2 yang Mengalami Neuropati Perifer.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	77
Lampiran 2. Realisasi Anggaran Penelitian .....	78
Lampiran 3. Surat Permohonan Menjadi Responden .....	79
Lampiran 4. <i>Informed Consent</i> (PSP) .....	80
Lampiran 5. Lembar Pengumpulan Data .....	84
Lampiran 6. Kuisisioner Dukungan Keluarga .....	85
Lampiran 7. Kuisisioner <i>Self Care</i> Pada Pasien DM .....	87
Lampiran 8. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Studi Pendahuluan.....	90
Lampiran 9. Surat Permohonan Ijin Penelitian .....	91
Lampiran 10. Persetujuan Etik .....	92
Lampiran 11. Master Tabel .....	93
Lampiran 12. Output SPSS .....	95
Lampiran 13. Bukti Validasi Bimbingan .....	100
Lampiran 14. Bukti Penyelesaian Administrasi .....	101
Lampiran 15. Hasil Turnitin .....	102
Lampiran 16. Dokumentasi Penelitian .....	105
Lampiran 17. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository .....	106