

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU
PADA LANSIA DI BANJAR KEBALIAN DESA SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR



Oleh:

PUTU AYU PRAMADITA
NIM. P07134122002

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PRODI DIPLOMA TIGA
DENPASAR
2025

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU
PADA LANSIA DI BANJAR KEBALIAN DESA SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Oleh:

PUTU AYU PRAMADITA
NIM. P07134122002

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PRODI DIPLOMA TIGA
DENPASAR
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

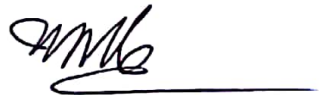
**GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU
PADA LANSIA DI BANJAR KEBALIAN DESA SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR**

OLEH

PUTU AYU PRAMADITA
NIM. P07134122002

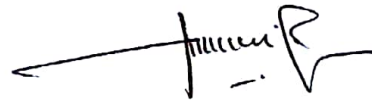
TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



Drs. I Gede Sudarmanto, B.Sc., M.Kes.
NIP. 196005061983021001

Pembimbing Pendamping :



Ida Ayu Made Sri Ariani, S.IP., M.Erg.
NIP. 196209111985022001

MENGETAHUI

**KETUA JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**


I Gusti Ayu Sri Dhyanaputri, S.KM., M.PH.
NIP. 197209011998032003

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :
GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU
PADA LANSIA DI BANJAR KEBALIAN DESA SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR

Oleh:

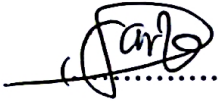
PUTU AYU PRAMADITA
NIM. P07134122002

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

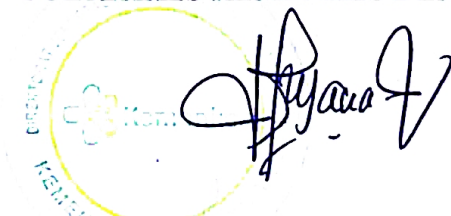
PADA HARI : KAMIS

TANGGAL : 15 MEI 2025

TIM PENGUJI :

1. Dr. dr. IGA Dewi Sarihati, M.Biomed. (Ketua Penguji) 
2. Drs. I Gede Sudarmanto, B.Sc., M.Kes. (Anggota Penguji 1) 
3. Ida Bagus Oka Suyasa, S.Si., M.Si. (Anggota Penguji 2) 

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Gusti Ayu Sri Dhyanaputri, S.KM., M.PH.
NIP. 197209011998032003

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putu Ayu Pramadita
NIM : P07134122002
Program Studi : Diploma Tiga
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024/2025
Alamat : Br. Kebalian, Desa Sukawati, Kecamatan Sukawati,
Kabupaten Gianyar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah dengan judul Gambara Kadar Glukosa darah Sewaktu Pada Lansia Di Banjar Kebalian, Desa Sukawati, Kabupaten Gianyar adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah 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 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi dan ketentuan perundang – undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 24 April 2025

Yang membuat pernyataan



Putu Ayu Pramadita
NIM. P07134122002

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa. Atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan dengan baik pada waktu yang tepat. Karya dan ucapan terimakasih ini saya persembahkan untuk :

Cinta pertama dan panutanku, Bapak I Ketut Budiarta dan Ibu Ni Ketut Renjani selaku kedua orang tua saya. Terimakasih atas segala kasih sayang dan dukungan serta pengorbanan yang tak terhingga hingga saya sampai di titik ini dan selalu menyertai saya dalam suka maupun duka. Beliau memang tidak merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka senantiasa memberikan yang terbaik dan tak kenal lelah. Terimakasih atas segala doa baik dan nasihat yang telah dipanjatkan untuk mendapampingi setiap langkah yang harus saya hadapi. Semoga Bapak dan Ibu sehat selalu, panjang umur dan bahagia selalu.

Untuk adik tersayang, terimakasih telah memberikan semangat, inspirasi dan kesabaran. Terimakasih karena selalu memberikan dukungan sehingga saya bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terimakasih kepada Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, serta Bapak dan Ibu dosen pembimbing dan penguji yang telah membimbing saya hingga saat ini yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan serta pengarahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Kepada diri saya sendiri, terimakasih sudah berjuang dan bertahan sejauh ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan belum berhasil, namun terimakasih tetap menjadi manusia yang tidak pernah menyerah dan tidak lelah mencoba sesulit apapun prosesnya, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri.

Begitupula kepada teman – teman Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar serta berbagai pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selalu membantu serta memberikan banyak motivasi dan semangat.

Karya Tulis Ilmiah ini juga saya persembahkan untuk yang memerlukan semoga dapat membantu dan memberikan manfaat.

RIWAYAT PENULIS



Penulis bernama Putu Ayu Pramadita yang lahir di Sukawati pada tanggal 03 Maret 2004. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan I Ketut Budiarta (Ayah) dan Ni Ketut Renjani (Ibu). Penulis berasal dari Br. Kebalian, Desa Sukawati, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar. Penulis memulai pendidikan pada tahun 2009 – 2010 di TK Kumara Lilawati I Sukawati. Kemudian pada tahun 2010 – 2016 penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 2 Sukawati. Penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2016 – 2019 di SMP Negeri 1 Sukawati. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas pada tahun 2019 – 2022 di SMA Negeri 1 Sukawati. Pada tahun 2022 penulis melanjutkan pendidikan Perguruan Tinggi di Poltekkes Kemenkes Denpasar Program Studi Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

DESCRIPTION OF RANDOM BLOOD GLUCOSE LEVELS
IN THE ELDERLY AT BANJAR KEBALIAN SUKAWATI VILLAGE
GIANYAR REGENCY

ABSTRACT

The elderly are elderly people, over 60 years old. Older people will increase the risk of developing diseases. One of them is diabetes mellitus. Diabetes mellitus is a chronic and progressive disease characterized by high blood sugar levels. If not managed properly it causes various diseases. This study aims to find out the picture of blood glucose levels in the elderly in Banjar Kebalian, Sukawati Village, Gianyar Regency. This study uses a type of quantitative descriptive research. In this study, the sample taken was the elderly in Banjar Kebalian, Sukawati Village, Gianyar Regency. The sample determination technique used in this study is nonprobability sampling with the purposive sampling method involving as many as 50 respondents. Data was collected through interviews, observations and documentation. The results showed that based on the age characteristics of most respondents aged 60 - 74 years (82%), based on gender characteristics showed that women were the most (52%), the majority did not have a history of diabetes mellitus (90%), blood glucose levels when low were found as much as (8%), normal (84%) and high blood glucose levels were found in men with a hereditary history of diabetes mellitus (4%). Most of the respondents were elderly (60 - 74 years old) and female. The majority had normal blood glucose levels, but there was still an increase in blood glucose levels in old age, with males with a history of diabetes mellitus and no history of diabetes.

Keywords: Elderly, Current blood glucose

GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU PADA LANSIA DI BANJAR KEBALIAN DESA SUKAWATI KABUPATEN GIANJAR

ABSTRAK

Lansia merupakan orang yang sudah berusia lanjut, memiliki umur diatas 60 tahun. Orang yang berusia lanjut akan meningkatkan risiko terserang penyakit. Salah satunya diabetes melitus. Diabetes melitus adalah penyakit kronis dan progresif ditandai dengan tingginya kadar gula darah. Jika tidak dikelola dengan baik menyebabkan berbagai penyakit. Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran kadar glukosa darah sewaktu pada lansia di Banjar Kebalian, Desa Sukawati, Kabupaten Gianjar. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Dalam penelitian ini sampel yang diambil yaitu lansia yang ada di Banjar Kebalian, Desa Sukawati, Kabupaten Gianjar. Teknik penentuan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah nonprobability sampling dengan metode purposive sampling yang melibatkan sebanyak 50 responden. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi dan dokumentasi. Hasil menunjukkan berdasarkan karakteristik usia sebagian besar responden dengan usia 60 - 74 tahun (82%), berdasarkan karakteristik jenis kelamin menunjukkan perempuan paling banyak (52%), mayoritas tidak memiliki riwayat keturunan diabetes melitus (90%), kadar glukosa darah sewaktu rendah ditemukan sebanyak (8%), normal sebanyak (84%) dan tinggi sebanyak (8%), kadar glukosa darah sewaktu tinggi ditemukan pada laki - laki dengan riwayat keturunan diabetes melitus (4%). Sebagian besar responden dengan usia lanjut (60 - 74 tahun) dan berjenis kelamin perempuan. Mayoritas memiliki kadar glukosa darah sewaktu normal, namun masih ditemukan peningkatan kadar glukosa darah sewaktu pada usia lanjut, dengan jenis kelamin laki - laki dengan riwayat keturunan diabetes melitus dan tanpa riwayat keturunan diabetes.

Kata Kunci: Lansia, Glukosa darah sewaktu

RINGKASAN PENELITIAN
GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU
PADA LANSIA DI BANJAR KEBALIAN DESA SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR

Oleh: Putu Ayu Pramadita (P07134122002)

Lansia merupakan kelompok usia di atas 60 tahun yang rentan mengalami penurunan fungsi organ tubuh, termasuk dalam proses metabolisme glukosa. Seiring dengan meningkatnya usia, toleransi glukosa akan menurun, dan kemampuan tubuh dalam merespons insulin melemah, sehingga berisiko menyebabkan hiperglikemia atau kadar gula darah tinggi. Diabetes melitus sendiri adalah penyakit kronis dan progresif yang tidak hanya berdampak pada kualitas hidup, tetapi juga dapat menyebabkan komplikasi serius seperti gangguan saraf, penyakit ginjal, dan jantung koroner. Oleh karena itu, penting untuk dilakukan pemantauan kadar gula darah secara berkala, terlebih bagi lansia yang memiliki faktor risiko tertentu.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar glukosa darah sewaktu pada lansia di serta mengidentifikasi karakteristik lansia berdasarkan usia, jenis kelamin, dan riwayat keturunan diabetes di Banjar Kebalian, Desa Sukawati, Kabupaten Gianyar. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 50 orang lansia yang tinggal di Banjar Kebalian, Desa Sukawati. Pemilihan sampel dilakukan menggunakan berdasarkan teknik nonprobability sampling dengan metode purposive sampling, dengan kriteria inklusi seperti berusia ≥ 60 tahun, mampu berkomunikasi dengan baik, dan bersedia menjadi responden. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, serta dokumentasi. Pengukuran kadar glukosa darah sewaktu dilakukan dengan menggunakan metode Point of Care Testing (POCT) dengan alat glukometer. Data kemudian diolah dan dianalisis secara deskriptif menggunakan distribusi frekuensi dalam bentuk persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden berada pada rentang usia 60 – 74 tahun (82%) dan mayoritas adalah perempuan (52%). Berdasarkan riwayat keturunan, sebanyak 90% responden tidak memiliki keturunan

diabetes melitus. Dalam pemeriksaan kadar glukosa darah sewaktu, ditemukan bahwa 84% responden memiliki kadar normal (<200 mg/dL), 8% mengalami kadar rendah (<70 mg/dL), dan 8% memiliki kadar tinggi (≥ 200 mg/dL). Responden yang menunjukkan kadar glukosa darah tinggi umumnya adalah laki – laki dengan riwayat keluarga diabetes melitus dan tanpa riwayat keluarga diabetes.

Meskipun mayoritas lansia memiliki kadar glukosa darah yang normal, tetap terdapat lansia yang mengalami gangguan baik berupa hipoglikemia maupun hiperglikemia. Kondisi ini memperkuat pentingnya pemantauan kadar gula darah secara berkala pada lansia, khususnya pada mereka yang memiliki faktor risiko seperti lansia laki – laki dengan riwayat keturunan diabetes. Beberapa faktor yang dapat memengaruhi kadar glukosa darah antara lain adalah pola makan, aktivitas fisik, konsumsi obat, stres, serta kondisi metabolisme tubuh yang berubah seiring bertambahnya usia. Lansia cenderung mengalami penurunan kepekaan terhadap insulin serta berkurangnya aktivitas fisik, yang jika tidak ditangani, dapat memperburuk kondisi metabolik. Penelitian ini mendukung hasil penelitian sebelumnya yang menunjukkan bahwa faktor usia, jenis kelamin, dan riwayat keturunan berkontribusi terhadap kadar glukosa darah.

Penelitian ini menunjukkan bahwa mayoritas lansia di Banjar Kebalian, Desa Sukawati, Kabupaten Gianyar memiliki kadar glukosa darah sewaktu yang tergolong normal. Namun, tetap ditemukan lansia dengan kadar gula darah rendah dan tinggi, yang menunjukkan perlunya perhatian lebih, terutama pada kelompok laki-laki dengan riwayat diabetes dalam keluarga. Oleh karena itu, masyarakat, tenaga kesehatan, dan keluarga lansia lebih aktif dalam memantau kondisi kesehatan lansia melalui pemeriksaan rutin, edukasi kesehatan, serta penyediaan layanan kesehatan yang memadai dan berkelanjutan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi penting bagi pengembangan program kesehatan masyarakat yang lebih terarah dan efektif dalam upaya pencegahan serta pengendalian diabetes melitus pada lansia.

Daftar Bacaan : 26 (2017 – 2024)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Lansia Di Banjar Kebalian, Desa Sukawati, Kabupaten Gianyar” ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan mata kuliah Karya Tulis Ilmiah Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis telah mendapatkan dorongan serta dukungan dari berbagai pihak yang mendukung kelancaran serta pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Tr. Keb., S.Kep.Ners., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kemenkes Kesehatan Denpasar yang telah yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga.
2. Ibu I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, S.KM., M.PH., selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Denpasar yang telah memberikan izin untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Dr. drg. I Gusti Ayu Dharmawati, M.Biomed., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama mengikuti pendidikan di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
4. Bapak Drs. I Gede Sudarmanto, B.Sc., M.Kes., selaku Pembimbing Utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk

memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Ibu Ida Ayu Made Sri Arjani, S.IP., M.Erg., selaku Pembimbing Pendamping yang senantiasa memberikan bimbingan dalam penulisan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Bapak/Ibu Dosen Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, dan arahan selama mengikuti pendidikan serta pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Bapak, Ibu, adik – adik dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, motivasi dorongan dan semangat baik secara materi maupun moral hingga penulis sampai di titik ini dan selalu menyertai penulis dalam suka maupun duka dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman – teman mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah yang dibuat sehingga nantinya dapat menjadi tulisan yang bermanfaat.

Denpasar, April 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
RIWAYAT PENULIS	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
ABSTRAK.....	ix
RINGKASAN PENELITIAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Glukosa Darah	10

B. Lansia	19
C. Hubungan Lansia dengan Kadar Glukosa Darah	21
BAB III KERANGKA KONSEP	22
A. Kerangka Konsep	22
B. Variabel dan Definisi Operasional	23
BAB IV METODE PENELITIAN	25
A. Jenis Penelitian	25
B. Alur Penelitian	25
C. Tempat dan Waktu Penelitian	27
D. Populasi dan Sampel Penelitian	27
E. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	29
F. Pengolahan dan Analisis Data	33
G. Etika Penelitian	34
BAB V	35
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan	40
BAB VI	48
SIMPULAN DAN SARAN	48
A. Simpulan	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional.....	24
Tabel 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	36
Tabel 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	36
Tabel 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Keturunan	37
Tabel 5 Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Lansia.....	37
Tabel 6 Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Lansia Berdasarkan Usia	38
Tabel 7 Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Lansia Berdasarkan Jenis Kelamin	39
Tabel 8 Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Lansia Berdasarkan Riwayat Keturunan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	22
Gambar 2. Alur Penelitian.....	25
Gambar 3. Alat POCT merk <i>Easy Touch made in Taiwan</i>	61
Gambar 4. Strip uji merk <i>Easy Touch Glucose made in Taiwan</i>	61
Gambar 5. Autoklik merk <i>Onemed made in Indonesia</i>	61
Gambar 6. Alkohol swab merk <i>Onemed made in Indonesia</i>	61
Gambar 7. Handscoon merk <i>Onemed made in Indonesia</i>	61
Gambar 8. Kapas kering merk <i>Onemed made in Indonesia</i>	61
Gambar 9. Alat tulis	61
Gambar 10. Lancet merk <i>Onemed made in Indonesia</i>	61
Gambar 11. Proses Pengisian <i>Informed Consent</i>	62
Gambar 12. Proses Pengisian <i>Informed Consent</i>	62
Gambar 13. Proses Wawancara	62
Gambar 14. Proses Wawancara.....	62
Gambar 15. Proses Pengambilan Darah Kapiler.....	62
Gambar 16. Proses Pengambilan Darah Kapiler.....	62
Gambar 17. Pengukuran GDS dengan alat POCT	62
Gambar 18. Pengukuran GDS dengan alat POCT	62
Gambar 19. Pengukuran GDS dengan alat POCT	62
Gambar 20. Pengukuran GDS dengan alat POCT	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	53
Lampiran 2. Surat Persetujuan Etik	54
Lampiran 3. Lembar Permohonan Menjadi Responden	55
Lampiran 4. Informed Consent	56
Lampiran 5. Lembar Wawancara	58
Lampiran 6. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	59
Lampiran 7. Dokumentasi Instrumen Penelitian.....	61
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	62
Lampiran 9. Bimbingan SIAK.....	63
Lampiran 10. Hasil Turnitin.....	64
Lampiran 11. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository	66

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
Depkes	: Departemen Kesehatan
DM	: Diabetes Mellitus
GOD-PAP	: <i>Glucose Oxidase-Peroxidase Aminoantipirin Phenol</i>
IDF	: <i>International Diabetes Federation</i>
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
Lansia	: Lanjut Usia
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
POCT	: <i>Point Of Care Testing</i>
Posyandu	: Pos Pelayanan Terpadu
RI	: Republik Indonesia
Rikesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SKI	: Survei Kesehatan Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>