

LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Komisi Etik

	KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK) HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE (HREC) POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES PONTIANAK Jl. 28 Oktober-Siantan Hulu Pontianak 78241 Kalimantan Barat Phone/Fax +62 561 882632 email: kepkpoltekkes.pontianak@gmail.com	
PERSETUJUAN KOMISI ETIK ETHICS COMMITTEE APPROVAL No. 030/KEPK-PK.PKP/XII/NP/2025		
Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) menyatakan bahwa protokol dibawah ini telah memenuhi prinsip etik yang tercantum dalam Deklarasi Helsinki 2008 dan oleh karena itu dapat dilaksanakan. <i>The Health Research Ethics Committee states that the below protocol meets the ethical principle outlined in the Declaration of Helsinki 2008 and therefore can be carried out.</i>		
Judul Protokol Penelitian <i>Title of the Research Protocol</i>	:	Hubungan Kadar Kreatinin Dengan Protein Urin Pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang
Dokumen yang Disetujui <i>Documents Approved</i>	:	Protokol versi II
Peneliti Utama <i>Principle Investigator</i>	:	Juan Deniel Daeli
Tanggal disetujui <i>Date of Approval</i>	:	29 Desember 2025 (Berlaku satu tahun sejak tanggal disetujui) (<i>valid for one year beginning from the date of approval</i>)
Institusi/Tempat Penelitian <i>Institution(s)/Place(s) of Research</i>	:	RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang
Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) berhak memantau kegiatan penelitian setiap saat. <i>The Health Research Ethics Committee (HREC) has the right to monitor the research activities at any time.</i>		
Peneliti wajib mengumpulkan: <i>The investigator(s) is/are obliged to submit:</i> ☐ Laporan kemajuan sebagai kajian lanjut: Tahunan <i>Progress report as a continuing review: Annually</i> ☐ Laporan kejadian buruk yang serius <i>Report of any serious adverse events</i> ☒ Laporan akhir setelah penelitian selesai <i>Final report upon the completion of study</i>		
 dr. Etik Nurhayati, M.Sc. Ketua/Chairman		 Ns. Halina Rahayu, M.Kep Sekretaris/Secretary

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari Kampus



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

PROGRAM STUDI D.IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jl. Ampera No. 9 Telp. (0561) 6655112, 6655114 / Fax. (0561) 6655115

Website: <http://campus.polita.ac.id> Email: aisyiyah.ptk@polita.ac.id

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 8/II.3.AU/TLM/I/2026

Yth.
Direktur RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si
di -
Bengkayang

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan pelaksanaan skripsi mahasiswa Program Studi D.IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya memberikan izin kepada mahasiswa/I kami untuk melakukan penelitian dilingkungan RSUD yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Juan Daniel Daeli
Nim : RPL 25032018
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Judul Skripsi : Hubungan Kadar Kreatinin dengan Kadar Protein Urin pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M. Si Kabupaten Bengkayang

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Nasrur Minallahi Wafathun Qarieb
Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokaatuh

Pontianak, 18 Januari 2026

Ketua Program Studi
D-IV Teknologi Laboratorium Medik

Ariffaldi N. S.Tr.Kes., M.Kes
NIDN. 11-1312-9701

00001

PC

AK

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dari Rumah Sakit



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKAYANG
DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Drs. JACOBUS LUNA, M.Si
Jalan Sanggau Ledo, Bengkayang, Kalimantan Barat, Kode Pos: 79211
Situs : rsudbengkayang.go.id



Bengkayang, 29 Januari 2026

Nomor : 800.1.4.1/0236/RSUD-A1/2026
Sifat : Biasa/ Terbuka
Lampiran : -
Hal : Pemberian Izin Penelitian

Yth. Ketua Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium
Medik Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

di-

TEMPAT

Menindaklanjuti Surat dari Ketua Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medik Politeknik 'Aisyiyah, Nomor : 8/II.3.AU/TLM/II/2026 tanggal 18 Januari 2026 Perihal : Permohonan Izin Penelitian dengan Judul Skripsi **"Hubungan Kadar Kreatinin dengan Kadar Protein Urin pada Pasien Diabetes Mellitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang"**. Dengan ini kami memberikan izin untuk pelaksanaan Penelitian di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang kepada mahasiswa atas nama **JUAN DANIEL DAELI**, NIM : RPL 25032018 Mahasiswa Program Study D-IV Teknologi Laboratorium Medis.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur
Rumah Sakit Umum Daerah Drs. Jacobus Luna, M.Si
Kabupaten Bengkayang



dr. ALEXANDER SINURAYA
Pembina Tk.I/ IV.b
NIP. 19680121 200012 1004

Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai Penelitian

	PEMERINTAH KABUPATEN BENGKAYANG DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Drs. JACOBUS LUNA, M.Si Jalan Sanggau Ledo, Bengkayang, Kalimantan Barat, Kode Pos : 79211 Situs : rsud.bengkayangkab.go.id	
---	--	---

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : dr. Marianne Lukytha Tangdililing, Sp.PK
NIP : 19850308 201101 2 004
Jabatan : Penanggung Jawab Laboratorium RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang

Menerangkan bahwa mahasiswa program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak yang dibawah ini:

Nama : Juan Daniel Daeli
NIM : RPL 25032018
Prodi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
Semester : 2 (dua)
Judul Skripsi : Hubungan Kadar Kreatinin dengan Protein Urin pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang
Pembimbing Utama : Tilawaty Aprina, S.ST., M.Kes.

Telah selesai melaksanakan penelitian berupa proses pengumpulan data dan pemeriksaan kadar kreatinin dan protein urin pada pasien diabetes melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang mulai dari tanggal 30 Januari s/d 13 Februari 2026 dalam rangka penyusunan skripsi mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkayang, 18 Februari 2026
Penanggung Jawab Laboratorium
RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si
Kabupaten Bengkayang



dr. Marianne Lukytha Tangdililing, Sp.PK
NIP. 19850308 201101 2 004

Lampiran 5 Hasil Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKAYANG
 DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Drs. JACOBUS LUNA, M.Si
 Jalan Sanggau Ledo, Bengkayang, Kalimantan Barat, Kode Pos : 79211
 Situs : rsud.bengkayangkab.go.id



DATA HASIL PENELITIAN

Peneliti : JUAN DANIEL DAELI
 NIM : RPL 25032018
 Judul Penelitian : Hubungan Kadar Kreatinin dengan Protein Urin pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang
 Jenis Pemeriksaan : Pemeriksaan Kreatinin dan Protein Urin
 Jenis Sampel : Serum dan Urin
 Jumlah Sampel : 54 (lima puluh empat) Sampel
 Tanggal Pemeriksaan : 30 Januari, 02-06 Februari, 09-13 Februari 2026
 Hasil Pemeriksaan :

00001

Tabel Hasil Pemeriksaan Kadar Kreatinin dan Protein Urin pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang

Kode Sampel	Tanggal Pemeriksaan	Nilai Kontrol Kreatinin (mg/dL)	Kadar Kreatinin (mg/dL)	Nilai Kontrol Protein Urin		Kadar Protein Urin
				Level 1	Level 2	
DM1	30 Januari 2026	1.17	1.20	Negatif	3+	Negatif
DM2			1.79			1+
DM3			0.69			Negatif
DM4			0.77			+2
DM5			3.46			+2
DM6	02 Februari 2026	1.26	0.75	Negatif	3+	Negatif
DM7			1.49			Negatif
DM8			0.85			Negatif
DM9			1.18			+1
DM10	03 Februari 2026	1.10	0.97	Negatif	3+	Negatif
DM11			0.72			Negatif
DM12	04 Februari 2026	1.14	1.21	Negatif	3+	Negatif
DM13			0.89			1+
DM14			1.08			Negatif
DM15			1.75			1+
DM16			0.74			Negatif
DM17			0.88			Negatif
DM18	05 Februari 2026	1.20	1.81	Negatif	3+	3+
DM19			3.02			1+
DM20			1.13			2+
DM21			1.31			Negatif
DM22			0.89			Negatif
DM23	06 Februari 2026	1.20	1.12	Negatif	3+	Trace
DM24			0.94			Trace
DM25			0.95			Negatif
DM26			0.83			Negatif
DM27			2.05			Trace
DM28	09 Februari 2026	1.13	1.37	Negatif	2+	Negatif
DM29			0.72			Negatif
DM30			0.66			Negatif



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKAYANG
DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Drs. JACOBUS LUNA, M.Si
Jalan Sanggau Ledo, Bengkayang, Kalimantan Barat, Kode Pos : 79211
Situs : rsud.bengkayangkab.go.id



DM31			1.57			Trace
DM32			1.03			1+
DM33			0.65			Negatif
DM34			0.79			Trace
DM35			1.00			Trace
DM36			0.76			Negatif
DM37			0.89			Negatif
DM38			1.89			3+
DM39			1.23			Negatif
DM40			0.62			Negatif
DM41			0.75			Negatif
DM42	10 Februari 2026	1.15	0.87	Negatif	2+	Negatif
DM43			1.37			Trace
DM44			2.38			1+
DM45			0.69			1+
DM46	11 Februari 2026	1.13	0.50	Negatif	2+	Negatif
DM47			0.53			Negatif
DM48			1.05			Negatif
DM49	12 Februari 2026	1.10	0.69	Negatif	2+	Negatif
DM50			0.80			Negatif
DM51			0.84			Negatif
DM52			1.14			Negatif
DM53	13 Februari 2026	1.06	0.68	Negatif	2+	Negatif
DM54			0.54			Negatif

00001

Tabel Nilai Rujukan Kontrol Kreatinin

Nilai Target	Rentang Nilai	Satuan
1.16	0.95-1.37	mg/dL

Tabel Nilai Rujukan Kontrol Protein Urin

Level 1	Level 2
Negatif	1+ - 3+

Bengkayang, 18 Februari 2026
Penanggung Jawab Laboratorium
RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si
Kabupaten Bengkayang



dr. Marianne Lukytha Tangdililing, Sp.PK
NIP. 19850308 201101 2 004

Lampiran 6 Contoh Hasil Pemeriksaan Laboratorium



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKAYANG
DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK
DAN KELUARGA BERENCANA
UPTD-RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Drs. JACOBUS LUNA, M.Si
Jln. Sanggau Ledo No. 20 Telp. (0862) 441618 Email : bkysud@gmail.com
BENGKAYANG 79211



Lab No. : 26002346

Nama : **DM8**

No. RM :

Tanggal Lahir : 24-10-1972 / 53Th 3Bln 9Hr

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : JL. SANGGAU LEDO
RT/RW:001/001,KEL.SEBALO
KEC.BENGK

Status Pasien : BPJS

Ruangan : POLI PENYAKIT DALAM 2

Tgl. Order : 02-02-2026 08:44:00

Tgl. Specimen : 02-02-2026 08:46:00

Tgl. Pelaporan : 02-02-2026 10:23:00

Dokter Pengirim : dr.IVO ARIANDI, Sp.PD.

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

JENIS PEMERIKSAAAN	HASIL	SATUAN	RUJUKAN
KIMIA KLINIK			
Glukosa Puasa *	H 133.2	mg/dL	65 - 115
Creatinin	0.85	mg/dL	0.70 - 1.30
URINALISA			
Urin Lengkap			
Warna	Kuning Muda		Kuning Muda - Kuning
Kekeruhan	Agak Keruh		Jernih
BJ / Berat Jenis	1.010		1.005 - 1.030
pH	6.0		4.5 - 8.0
Protein	Negatif		Negatif
Glukosa	Negatif		Negatif
Keton	Negatif		Negatif
Bilirubin	Negatif		Negatif
Blood	Negatif		Negatif
Urobilinogen	Negatif		Negatif
Leukosit	1+		Negatif
Nitrit	Negatif		Negatif
Sedimen			
Eritrosit	1-4	sel/LPB	1 - 3
Leukosit	5-9	sel/LPB	1 - 3
Sel Epitel Bulat	-	/LPK	0 - 5
Sel Epitel Gepeng	10-19	/LPK	
Kristal	-	/LPB	
Silinder	-	/LPK	
Lain-lain	-		

Catatan :

Pemeriksa,



Juan Daniel Daeli, A.Md.Kes
NIP 19991002 202203 1 004

Penanggung Jawab Laboratorium,



dr. Marianne Lukytha T., Sp.PK
NIP 19850308 201101 2 004



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKAYANG
DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK
DAN KELUARGA BERENCANA
UPTD-RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Drs. JACOBUS LUNA, M.Si
Jln. Sanggau Ledo No. 20 Telp. (0662) 441618 Email : bkysud@gmail.com
BENGKAYANG 79211



Lab No. : 26002209 Status Pasien : BPJS
Nama : DM4 Ruangan : POLI PENYAKIT DALAM 1
No. RM : Tgl. Order : 30-01-2026 10:11:00
Tanggal Lahir : 09-08-1972 / 53Th 5Bln 21Hr Tgl. Specimen : 30-01-2026 10:12:00
Jenis Kelamin : Perempuan Tgl. Pelaporan : 30-01-2026 11:05:00
Alamat : DSN.KETIAT RT/RW 002/001 Dokter Pengirim : dr. Agustinus Vincent, Sp.PD
DS.CIPTA KARYA KEC.SUNGAU

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

JENIS PEMERIKSAAAN	HASIL	SATUAN	RUJUKAN
KIMIA KLINIK			
Glukosa Darah Sewaktu	H 348.6	mg/dL	70 - 150
Creatinin	0.77	mg/dL	0.70 - 1.30
URINALISA			
Urin Lengkap			
Warna	Kuning		Kuning Muda - Kuning
Kekeruhan	Agak Keruh		Jernih
BJ / Berat Jenis	1.020		1.005 - 1.030
pH	6.0		4.5 - 8.0
Protein	2+		Negatif
Glukosa	Negatif		Negatif
Keton	Negatif		Negatif
Bilirubin	Negatif		Negatif
Blood	3+		Negatif
Urobilinogen	Negatif		Negatif
Leukosit	Negatif		Negatif
Nitrit	Negatif		Negatif
Sedimen			
Eritrosit	20-29	sel/LPB	1 - 3
Leukosit	5-9	sel/LPB	1 - 3
Sel Epitel Bulat	-	/LPK	0 - 5
Sel Epitel Gepeng	20-29	/LPK	
Kristal	-	/LPB	
Silinder	-	/LPK	
Lain-lain	-		

Catatan :

Pemeriksa,



Widya Aswari, Amd.AK
NIP 19860915 201001 2 015

Penanggung Jawab Laboratorium,



dr. Marianne Lukytha T., Sp.PK
NIP 19850308 201101 2 004

dihasilkan pada : 04/02/2026 09:22

Lampiran 7 Lembar Permohonan Menjadi Responden

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Dengan Hormat,

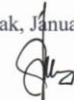
Saya Juan Daniel Daeli, mahasiswa Politeknik 'Aisyiyah Pontianak program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik bermaksud melakukan penelitian yang berjudul "Hubungan Kadar Kreatinin dengan Protein Urin pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang".

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menjelaskan hubungan kadar kreatinin dengan protein urin pada pasien diabetes melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang.

Segala informasi yang diberikan melalui lembar observasi dan hasil pemeriksaan laboratorium responden yang telah disusun oleh peneliti dijamin kerahasiaannya dan peneliti bersedia bertanggung jawab apabila informasi yang diberikan akan merugikan. Bapak/Ibu berhak untuk bersedia ataupun menolak menjadi responden apabila ada pernyataan yang tidak berkenan.

Sehubungan dengan itu, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini. Bapak/Ibu tidak perlu khawatir akan benar atau salah jawaban yang Bapak/Ibu berikan. Oleh karena itu, berikanlah jawaban yang jujur sesuai dengan apa yang Bapak/Ibu ketahui dan rasakan. Atas perhatian dan kesediaannya, saya mengucapkan terimakasih.

Pontianak, Januari 2026



Juan Daniel Daeli

00001



PC



AK

Lampiran 8 *Informed Consent Penelitian*

LEMBAR PENJELASAN KEPADA RESPONDEN

Saya Juan Daniel Daeli, mahasiswa Politeknik 'Aisyiyah Pontianak program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik bermaksud melakukan penelitian yang berjudul "Hubungan Kadar Kreatinin dengan Protein Urin pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang".

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menjelaskan hubungan kadar kreatinin dengan protein urin pada pasien diabetes melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang.

Penelitian ini membutuhkan 54 responden dengan diabetes melitus yang akan dilakukan pemeriksaan kreatinin dan protein urin. Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Januari sampai Februari tahun 2026.

A. Kesukarelaan Untuk Ikut Penelitian

Bapak/Ibu dapat mengikuti penelitian ini tanpa adanya paksaan. Apabila Bapak/Ibu sudah memutuskan memberikan izin untuk ikut serta dalam penelitian ini, maka Bapak/Ibu diharapkan dapat mengisi dan menandatangani lembar persetujuan. Bapak/Ibu juga dapat mengundurkan diri dalam penelitian ini jika berubah pikiran atau tidak berkenan untuk berpartisipasi dalam mengikuti penelitian ini.

B. Prosedur Penelitian

Apabila Bapak/Ibu telah memberikan izin untuk dalam penelitian ini, maka akan diminta untuk menandatangani lembar persetujuan sebanyak rangkap dua, satu untuk Bapak/Ibu simpan dan satu untuk peneliti. Prosedur selanjutnya, yaitu:

1. Bapak/Ibu akan diminta mengisi lembar observasi yang berkaitan dengan identitas dan riwayat penyakit.
2. Proses pengambilan darah dan urin yang kemudian akan dilakukan pemeriksaan kreatinin dan protein urin.

C. Kewajiban Subjek Penelitian

Sebagai subjek penelitian, Bapak/Ibu berkewajiban mengikuti aturan untuk petunjuk penelitian seperti tertulis diatas. Bila ada yang belum jelas, Bapak/Ibu dapat bertanya lebih lanjut kepada peneliti.

D. Risiko dan Efek Samping Penanganannya

Penelitian ini tidak mempunyai risiko klinis terhadap responden.

E. Manfaat

Manfaat yang diperoleh adalah peneliti akan memberikan pengetahuan terkait hasil pemeriksaan kreatinin dan protein urin.

F. Kerahasiaan

- * Semua informasi yang berkaitan dengan identitas Bapak/Ibu dan hasil pemeriksaan laboratorium responden akan dirahasiakan dan hanya digunakan dalam penelitian ini. Hasil penelitian akan dipublikasi tanpa identitas bapak/Ibu.

G. Kompensasi

Peneliti tidak memberikan kompensasi.

H. Pembiayaan

Semua biaya terkait dengan penelitian ini akan ditanggung oleh peneliti tanpa meminta kepada responden.

I. Informasi Tambahan

Bapak/Ibu diberi kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Bila sewaktu-waktu membutuhkan penjelasan lebih lanjut dapat menghubungi peneliti Juan Daniel Daeli pada nomor 085349474752 atau E-mail juandaeli10@gmail.com.

00001



PC



AK

Lampiran 8 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Judul Penelitian: Hubungan Kadar Kreatinin dengan Protein Urin pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang

Peneliti : Juan Daniel Daeli
Kontak : 085349474752/ E-mail: juandaeli10@gmail.com

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Tanggal : 8 Februari 2026
Nama : DM8

Dengan ini, **MEMBERIKAN PERSETUJUAN** secara sukarela untuk berpartisipasi dalam penelitian yang dilakukan oleh Juan Daniel Daeli. Saya telah membaca dan memahami tujuan, prosedur dan risiko terkait dengan penelitian ini. Saya diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan dan mendapatkan penjelasan yang memadai sehubungan dengan penelitian ini. Saya menyadari bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat sukarela dan saya memiliki hak untuk menarik diri dari penelitian ini setiap saat tanpa memberikan alasan dan tanpa ada konsekuensi negative bagi saya.

Saya memahami bahwa identitas saya sebagai responden akan dijaga kerahasiaannya dan informasi yang dikumpulkan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian ini saja. Saya memberikan izin kepada peneliti untuk merekam dan menganalisis data yang diperoleh dan saya setuju bahwa data tersebut dapat digunakan dalam laporan penelitian dan mungkin dipublikasikan dalam bentuk yang tidak mengungkapkan identitas saya.

Dengan menandatangani persetujuan ini, saya menyatakan bahwa saya telah membaca, memahami, dan setuju dengan semua informasi yang tercantum diatas. Saya memberikan persetujuan saya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Bengkayang, 2-2-2026

Saksi

()
(hana)

Responden

()
(DM8)

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Judul Penelitian: Hubungan Kadar Kreatinin dengan Protein Urin pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Drs. Jacobus Luna, M.Si Kabupaten Bengkayang

Peneliti : Juan Daniel Daeli
Kontak : 085349474752/ E-mail: juandaeli10@gmail.com

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Tanggal : 30-1-2026

Nama : M. DM4

Dengan ini, **MEMBERIKAN PERSETUJUAN** secara sukarela untuk berpartisipasi dalam penelitian yang dilakukan oleh Juan Daniel Daeli. Saya telah membaca dan memahami tujuan, prosedur dan risiko terkait dengan penelitian ini. Saya diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan dan mendapatkan penjelasan yang memadai sehubungan dengan penelitian ini. Saya menyadari bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat sukarela dan saya memiliki hak untuk menarik diri dari penelitian ini setiap saat tanpa memberikan alasan dan tanpa ada konsekuensi negative bagi saya.

Saya memahami bahwa identitas saya sebagai responden akan dijaga kerahasiaannya dan informasi yang dikumpulkan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian ini saja. Saya memberikan izin kepada peneliti untuk merekam dan menganalisis data yang diperoleh dan saya setuju bahwa data tersebut dapat digunakan dalam laporan penelitian dan mungkin dipublikasikan dalam bentuk yang tidak mengungkapkan identitas saya.

Dengan menandatangani persetujuan ini, saya menyatakan bahwa saya telah membaca, memahami, dan setuju dengan semua informasi yang tercantum diatas. Saya memberikan persetujuan saya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Bengkayang, 30-1 2026

Saksi

Responden

(Tini)

(M. DM4)

00001

PC

AK

Lampiran 9 Lembar Observasi

LEMBAR OBSERVASI

Nama : DM8
No. RM : 075703
Kode Responden : DM8
Diagnosis Pasien : (Pilih salah satu)
1. Diagnosis primer diabetes melitus, hipertensi merupakan komplikasi lanjutannya.
2. Diagnosis primer hipertensi, diabetes melitus merupakan komplikasi lanjutannya.
Kadar Gula Puasa/Sewaktu : 133,2 mg/dL (diisi oleh peneliti)
(Coret yang tidak perlu)

00001

PC

AK

LEMBAR OBSERVASI

Nama : ~

No. RM : 077730

Kode Responden : DM4

Diagnosis Pasien : (Pilih salah satu)

1. ☒ Diagnosis primer diabetes melitus, hipertensi merupakan komplikasi lanjutannya.
2. ☐ Diagnosis primer hipertensi, diabetes melitus merupakan komplikasi lanjutannya.

Kadar Gula ~~Puasa~~/Sewaktu : 348,6 mg/dL (diisi oleh peneliti)
(Coret yang tidak perlu)

00001



PC



AK

Lampiran 10 Hasil Output SPSS

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kadar Kreatinin	54	.50	3.46	1.1200	.58781
Valid N (listwise)	54				

Interpretasi Kadar Kreatinin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kadar Kreatinin Normal	41	75.9	75.9	75.9
	Kadar Kreatinin Meningkat	13	24.1	24.1	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

052A2000001

Kadar Protein Urin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Negatif	34	63.0	63.0	63.0
	Trace	4	7.4	7.4	70.4
	1+	11	20.4	20.4	90.7
	2+	3	5.6	5.6	96.3
	3+	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Correlations

			Kadar Kreatinin	Derajat Protein Urin
Spearman's rho	Kadar Kreatinin	Correlation Coefficient	1.000	.534**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	54	54
	Derajat Protein Urin	Correlation Coefficient	.534**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	54	54

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian



Menjelaskan kepada rekan Perawat di Poli Penyakit dalam tentang cara pengisian lembar observasi dan *informed consent*



Menjelaskan kepada Responden bagaimana cara pengambilan sampel urin untuk pemeriksaan protein urin



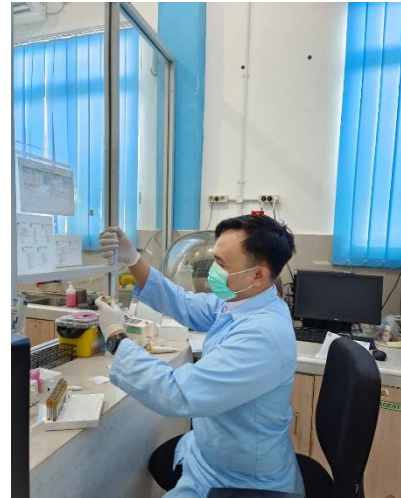
Melakukan pengambilan (sampling) darah responden untuk pemeriksaan kreatinin



Stick urin dicelupkan kedalam urin yang sudah dimasukan kedalam tabung centrifuge



Melakukan pemeriksaan protein urin
metode dipstick dengan alat Verify
U120



Melakukan pemipetan serum
kedalam *cup* sampel untuk
pemeriksaan kreatinin



Melakukan scan *barcode* identitas
pasien, serta memilih parameter
pemeriksaan kreatinin



Memasukan *cup* sampel berisi serum
kedalam alat Biosystem BA 200
untuk melakukan pemeriksaan
kreatinin