

LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Menjadi Responden

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Dengan Hormat,

Saya Dwi Kristianto Chandra, mahasiswa Politeknik 'Aisyiyah Pontianak program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik bermaksud melakukan penelitian yang berjudul " Uji Kolerasi Kadar Kreatinin Dan Asam Urat pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam".

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menjelaskan Kolerasi Kadar Kreatinin Dan Asam Urat pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam.

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



Dwi Kristianto Chandra



PC

Lampiran 2 *Informed Consent* Penelitian

LEMBAR PENJELASAN KEPADA RESPONDEN

Saya Dwi kristianto Chandra, mahasiswa Politeknik 'Aisyiyah Pontianak program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik bermaksud melakukan penelitian yang berjudul " Uji Kolerasi Kadar Kreatinin Dan Asam Urat pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam".

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menjelaskan Kolerasi Kadar Kreatinin Dan Asam Urat pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam.

Penelitian ini membutuhkan 47 responden dengan diabetes melitus yang akan dilakukan pemeriksaan kreatinin dan asam urat. Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Januari tahun 2026.

A2000001

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/bu 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 yang kemudian akan dilakukan pemeriksaan asam urat.

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.



JAK

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 Dwi Kristianto Chandra pada nomor 081254152877 atau E-mail dwikristianto.bky@gmail.com.

2000001



AK

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :
Umur : 37
Pekerjaan : IRT

Dengan ini menyatakan **Bersedia/Tidak Bersedia** menjadi responden sampel penelitian dari :

Nama : DWI KRISTIANTO CHANDRA
Nim : RPL 25032004
Jurusan : D IV POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Dengan judul Uji Kolerasi Kadar Kreatinin Dan Asam Urat pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam, yang mana responden akan diminta untuk mengisi lembar observasi sebelum diambil darah venanya sebanyak satu kali.

Prosedur penelitian ini mungkin akan menimbulkan resiko dan ketidaknyamanan kepada sampel penelitian.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Serukam, 15.04.2026
Responden

(.....)

2000001

Lampiran 4 Lembar Hasil Pemeriksaan



RSU BETHESDA SERUKAM

JL. RAYA BENGKAYANG KM 48, DESA PASTI JAYA, SAMALANTAN
BENGKAYANG, KALIMANTAN BARAT
IGD : 082123832581 | INFORMASI : 082324560959

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Dokter Pengirim : dr. Max Nathanael Wangsaseputra, Lab No : 26005541
Sp.PD
No. RM : 158597 Tgl. Permintaan : 15-04-2026 10:06:00
Nama : SARENA Tgl. Keluar Hasil : 15-04-2026 11:29:00
JK / Umur : Perempuan / 37Th 6Bln 22Hr Ruang : INT Poli Penyakit Dalam
Tanggal Lahir : 24-09-1988
Alamat : SEMIDANG

JENIS PEMERIKSAAAN	HASIL	SATUAN	RUJUKAN
KIMIA KLINIK			
Creatinin	0.70	mg/dL	0.70 - 1.30
Asam Urat	H 6.93	mg/dL	2.4 - 5.7

Catatan :

00001



PC



AK

Pemeriksa,



Yospita Imet, A.Md.AK
NIP 199020160721020

Penanggung Jawab Laboratorium,



dr. Marianne Lukytha T., Sp.PK
NIP 1985010725212282

dicetak pada : 15-04-2026 11:29

Lampiran 5 Data Hasil Penelitian



YAYASAN BETHESDA SERUKAM
RUMAH SAKIT UMUM BETHESDA SERUKAM
Dusun Anggrek Desa Pasti Jaya Kec. Samalantan Kab. Bengkayang, KALBAR
Telp 0816226446 (sekretariat) 085650849321 (IGD)
Email: rsub@borneohospital.com

DATA HASIL PENELITIAN

Peneliti : Dwi Kristianto Chandra
NIM : RPL 25032004
Judul penelitian : **HUBUNGAN KADAR KREATININ DAN ASAM URAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS (DM) TIPE 2DI RUMAH SAKIT UMUM BETHESDA SERUKAM**
Jenis pemeriksaan : Kreatinin dan Asam Urat
Jenis sampel : Serum
Jumlah sampel : 56
Tanggal pemeriksaan : 10 April 2026 – 30 April 2026
Hasil pemeriksaan :

00001

Tabel Hasil Pemeriksaan Kadar Kreatinin dan Asam Urat pada Pasien Diabetes Melitus di RSU Bethesda Serukam

KODE PASIEN	CREATININ	ASAM URAT	GULA DARAH PUASA
PASIEN 1	1.37	7.94	131
PASIEN 2	2.00	15.12	164
PASIEN 3	0.87	8.50	146
PASIEN 4	0.86	6.14	138
PASIEN 5	2.60	12.66	158
PASIEN 6	1.34	7.21	142
PASIEN 7	2.68	15.97	172
PASIEN 8	0.70	4.33	129
PASIEN 9	2.02	5.98	154
PASIEN 10	0.98	3.31	136



YAYASAN BETHESDA SERUKAM
RUMAH SAKIT UMUM BETHESDA SERUKAM

Dusun Anggrek Desa Pasti Jaya Kec. Samalantan Kab. Bengkayang, KALBAR
Telp 0816226446 (sekretariat) 085650849321 (IGD)
Email: rsub@borneohospital.com

PASIEN 11	0.97	1.45	132
PASIEN 12	0.91	11.39	149
PASIEN 13	1.30	7.69	136
PASIEN 14	0.78	3.34	128
PASIEN 15	0.71	5.03	134
PASIEN 16	0.97	8.16	138
PASIEN 17	0.72	4.89	141
PASIEN 18	1.26	5.91	142
PASIEN 19	0.75	4.47	133
PASIEN 20	1.35	9.15	156
PASIEN 21	0.91	10.23	168
PASIEN 22	0.93	6.67	145
PASIEN 23	0.53	1.98	127
PASIEN 24	1.00	1.50	130
PASIEN 25	0.63	5.86	139
PASIEN 26	0.94	5.18	144
PASIEN 27	0.98	6.25	151
PASIEN 28	0.54	6.60	147

00001



PC



AK



YAYASAN BETHESDA SERUKAM
RUMAH SAKIT UMUM BETHESDA SERUKAM

Dusun Anggrek Desa Pasti Jaya Kec. Samalantan Kab. Bengkayang, KALBAR
Telp 0816226446 (sekretariat) 085650849321 (IGD)
Email: rsub@borneohospital.com

PASIEN 29	0.90	4.18	135
PASIEN 30	1.60	6.36	145
PASIEN 31	0.81	4.16	132
PASIEN 32	1.12	3.43	127
PASIEN 33	1.00	6.11	140
PASIEN 34	0.40	4.41	129
PASIEN 35	0.65	4.82	134
PASIEN 36	0.73	3.23	137
PASIEN 37	0.90	7.50	134
PASIEN 38	1.82	7.21	162
PASIEN 39	0.84	8.07	139
PASIEN 40	0.97	8.84	151
PASIEN 41	0.72	6.03	143
PASIEN 42	0.66	2.69	131
PASIEN 43	6.99	9.73	286
PASIEN 44	0.80	4.24	136
PASIEN 45	0.74	11.20	174
PASIEN 46	0.95	7.92	137

00001



PC



AK



YAYASAN BETHESDA SERUKAM
RUMAH SAKIT UMUM BETHESDA SERUKAM

Dusun Anggrek Desa Pasti Jaya Kec. Samalantan Kab. Bengkayang, KALBAR
Telp 0816226446 (sekretariat) 085650849321 (IGD)
Email: rsub@borneohospital.com

PASIEN 47	1.34	7.94	148
PASIEN 48	0.70	6.93	133
PASIEN 49	0.56	6.56	140
PASIEN 50	0.71	4.47	129
PASIEN 51	0.71	2.84	131
PASIEN 52	2.72	6.57	193
PASIEN 53	0.86	4.69	138
PASIEN 54	0.78	3.86	132
PASIEN 55	0.57	5.76	141
PASIEN 56	1.38	11.13	166

00001

Serukam, 30 April 2026

Penanggung Jawab Laboratorium

RSU Bethesda Serukam

dr. Marianne Lukytha T., Sp.PK



PC



AK

Lampiran 6 Surat Izin Komite Etik dan Hukum RSU Bethesda Serukam



YAYASAN BETHESDA SERUKAM RUMAH SAKIT UMUM BETHESDA SERUKAM

Nomor : 860.B.07.09.00.V.2026
Lamp : 1 (satu)
Prihal : Rekomendasi KEH atas Disposisi Direktur

Serukam, 18 Mei 2026

Berdasarkan disposisi direktur terkait dengan perijinan penelitian dengan data berikut;

Nama Peneliti : Dwi Kristianto Chandra
Lokasi Penelitian : Unit Laboratorium RSUB
Judul Penelitian : UJI KOLERASI KADAR KREATININ DAN ASAM URAT
PADA PASIEN DIABETES MELITUS (DM) TIPE 2 DI RUMAH
SAKIT UMUM BETHESDA SERUKAM

00001

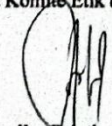
Komite Etik dan Hukum telah melakukan pengkajian terhadap proposal dan persyaratan protokol administrasi yang Komite Etik dan Hukum RSUB perlukan dan berdasarkan kajian yang telah dilakukan maka KEH RSUB merekomendasikan penelitian calon peneliti diatas dapat dilakukan.

Atas Perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Direktur Rumah Sakit Umum Bethesda


dr. Dewi Citra Puspita, MARS

Ketua Komite Etik dan Hukum


dr. Novika Bristiawati, Sp.M

Jl. Raya Bengkayang Km. 48 Desa Pasti Jaya
Kec. Samalantan, Kab. Bengkayang, Kalimantan Barat, Kode Pos 79281
Telpon : 0816226446 (Informasi); 085650849321 (IGD); SMS : 082357462294

Lampiran 7 Surat Izin Komite Etik dan Hukum



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. 009/KEPK-PK.PKP/III/NP/2026

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.
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.

Judul Protokol Penelitian : Uji Kolerasi Kadar Kreatinin Dan Asam Urat Pada Pasien
Title of the Research Protocol Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam

Dokumen yang Disetujui : Protokol versi II
Documents Approved

Peneliti Utama : Dwi Kristianto Chandra
Principle Investigator

Tanggal disetujui : 9 Maret 2026
Date of Approval (Berlaku satu tahun sejak tanggal disetujui)
(*valid for one year beginning from the date of approval*)

Institusi/Tempat Penelitian : RSUD Bethesda Serukam, KalBar
Institution(s)/Place(s) of Research

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) berhak memantau kegiatan penelitian setiap saat.
The Health Research Ethics Committee (HREC) has the right to monitor the research activities at any time.

Peneliti wajib mengumpulkan:

The investigator(s) is/are obliged to submit:

- ☐ Laporan kemajuan sebagai kajian lanjut: Tahunan
Progress report as a continuing review: Annually
- ☐ Laporan kejadian buruk yang serius
Report of any serious adverse events
- ☒ Laporan akhir setelah penelitian selesai
Final report upon the completion of study



dr. Etiek Nurhayati, M.Sc
Ketua/Chairman

Ns. Halina Rahayu, M.Kep
Sekretaris/Secretary

00001

PC

AK

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian RSU Bethesda Serukam



YAYASAN BETHESDA SERUKAM RUMAH SAKIT UMUM BETHESDA SERUKAM

Nomor : 372b.B.10.01.01.IV.2026
Lampiran :-
Perihal : Jawaban Permohonan Penelitian

Serukam, 10 April 2026

Kepada Yth:
Ketua Program Studi DIV Laboratorium Medik
Politeknik 'Asyiah Pontianak
di-
Pontianak

Dengan hormat,

Memperhatikan Surat Nomor 44.11.3.AI.TI.M.IV/2026 tanggal 5 April 2026, dengan ini kami beritahukan bahwa prinsipnya kami tidak keberatan memberikan ijin kepada:

Nama : Dwi Kristianto Chandra
NIM : RPL 250320004
Prodi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis

00001

Dalam rangka melakukan Penelitian dengan judul penelitian: "Uji Korelasi Kadar Kreatinin dan Asam Urat pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam" yang dapat dilaksanakan melalui Unit Diklat dengan ketentuan:

1. Pelaksanaan kegiatan pengambilan data mentaati ketentuan dan prosedur yang ada di RSU Bethesda Serukam.
2. Kegiatan pengambilan data tidak mengganggu kegiatan pelayanan di RSU Bethesda Serukam.
3. Memberikan laporan hasil penelitian kepada RSU Bethesda Serukam melalui Unit Diklat.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Direktur
RSU Bethesda Serukam
dr. Dewi Citra Puspita, MARS

Lampiran 9 Surat Izin dari kampus



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

PROGRAM STUDI D.IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jl. Ampara 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 : 49/II.3.AU/TLM/IV/2026

Yth.
Direktur RSU Bethesda Serukam
di -
Pontianak

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

00001

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 tempat kerja yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang ingin melakukan yaitu :

Nama : Dwi Kristianto Chandra
NIM : RPL25032004
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Judul Skripsi : Uji Kolerasi Kadar Kreatinin Dan Asam Urat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam

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

Nasrur Minallahi Wafathun Qarieb
Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokaatuh

Pontianak, 5 April 2026

Ketua Program Studi
D-IV Teknologi Laboratorium Medik

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

PC

AK

Lampiran 10 Output spss

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ASAMURAT	0.102	56	0.200*	0.942	56	0.010
KREATININ	0.278	56	<0.001	0.529	56	<0.001

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Statistics

		KREATININ	ASAMURAT
N	Valid	56	56
	Missing	0	0
Mean		1.1523	6.4963
Std. Error of Mean		0.12670	0.41065
Median		0.9050	6.1250
Mode		0.71 ^a	4.47 ^a
Std. Deviation		0.94815	3.07301
Variance		0.899	9.443
Range		6.59	14.52
Minimum		0.40	1.45
Maximum		6.99	15.97
Sum		64.53	363.79

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Correlations

		KREATININ	ASAMURAT
Spearman's rho	KREATININ	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.
		N	56
	ASAMURAT	Correlation Coefficient	0.487**
		Sig. (2-tailed)	<0.001
		N	56

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

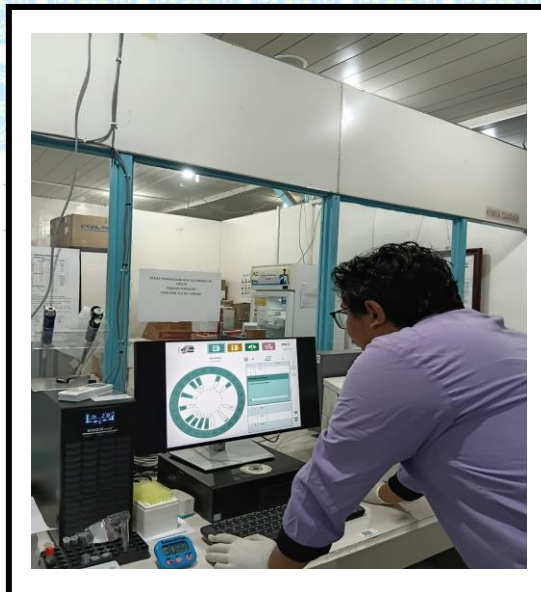
Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian



Melakukan Pengambilan sampel darah pasien



Mengerjakan Pemeriksaan serum kreatinin dan asam urat (easys medica)



Melakukan *running* pemeriksaan kreatinin dan asam urat (easys medica)