

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Informed Consent*

No. Responden :

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (INFORMED CONSENT) SEBAGAI PESERTA PENELITIAN

Kode Responden :

1) Inisial responden :

2) Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

3) Umur : tahun.

NPP. 6171052A2000001

Peneliti	: Husniar Afriani
Dosen Pembimbing	: 1. Ariffialdi Nurhidayatulloh, S.Tr.Kes., M.Kes 2. Puspa Amalia, S.Tr., M.Si
Institusi	: Politeknik 'Aisyiyah Pontianak Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medik
Judul Penelitian	: Identifikasi Dopamin Reseptor D2 pada Pasien Skizofrenia di RSJ Sudiyanto Sintang

Penjelasan Penelitian

Saya selaku peneliti bermaksud melakukan penelitian dengan tujuan untuk mengidentifikasi gen dopamin reseptor D2 pada pasien skizofrenia di RSJ Sudiyanto Sintang. Penelitian ini dilakukan dengan metode analisis genetik menggunakan Spesimendarah vena yang diambil dari peserta penelitian secara aman dan sesuai prosedur laboratorium. Dengan prosedur sebagai berikut :

1. Peserta akan diambil darah vena sebanyak $\pm 3-5$ mL oleh tenaga kesehatan yang berkompeten.
2. Spesimendarah akan dianalisis di laboratorium untuk mengidentifikasi gen dopamin reseptor D2 menggunakan metode PCR.
3. Hasil pemeriksaan akan dicatat menggunakan kode Spesimen (tanpa mencantumkan nama peserta).

Kerahasiaan Data

Seluruh data dan hasil pemeriksaan akan dijaga kerahasiaannya. Identitas peserta tidak akan dicantumkan dalam laporan penelitian. Setiap Spesimen akan diberi kode anonim (misalnya P1, P2, dan seterusnya). Data hanya digunakan untuk kepentingan ilmiah.

Manfaat dan Risiko

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kesehatan jiwa dan genetika. Risiko yang mungkin timbul berupa rasa nyeri atau memar ringan pada lokasi pengambilan darah, namun akan diminimalkan dengan prosedur steril.

Hak Peserta

1. Partisipasi dalam penelitian ini bersifat sukarela.
2. Peserta berhak menolak atau mengundurkan diri kapan saja tanpa konsekuensi.
3. Peserta dapat meminta penjelasan tambahan kapan saja kepada peneliti.

Pernyataan Kesediaan

Saya telah membaca atau mendapat penjelasan mengenai maksud, tujuan, prosedur, manfaat, serta risiko penelitian ini. Saya memahami bahwa data saya akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk tujuan penelitian. Dengan ini saya bersedia menjadi responden penelitian ini secara sukarela.

LEMBAR PERTANYAAN PEMAHAMAN PENDAMPING / PESERTA

1. Apakah Anda pernah didiagnosis **skizofrenia** oleh dokter atau tenaga kesehatan jiwa?

☐ Ya ☐ Tidak

2. Sejak kapan Anda pertama kali didiagnosis mengalami skizofrenia?

☐ < 1 tahun

☐ 1–5 tahun

☐ > 5 tahun

3. Apakah saat ini Anda sedang menjalani pengobatan untuk skizofrenia?

☐ Ya ☐ Tidak

4. Apakah Anda rutin mengonsumsi obat yang diberikan oleh dokter

☐ Ya ☐ Tidak

Bila Ya, tolong sebutkan nama obat nya:

5. Apakah Anda pernah mengalami gejala seperti mendengar suara yang tidak didengar orang lain?

☐ Ya ☐ Tidak

6. Apakah Anda pernah merasa orang lain ingin mencelakai atau mengawasi Anda tanpa alasan yang jelas?

☐ Ya

☐ Tidak

7. Apakah Anda pernah mengalami kesulitan berkonsentrasi atau berpikir jernih dalam aktivitas sehari-hari?

☐ Ya

☐ Tidak

8. Apakah ada anggota keluarga Anda yang memiliki riwayat gangguan jiwa seperti skizofrenia?

☐ Ya

☐ Tidak

☐ Tidak tahu

9. Apakah Anda pernah dirawat di rumah sakit jiwa sebelumnya?

☐ Ya

☐ Tidak

10. Apakah Anda bersedia memberikan Spesimendarah untuk penelitian biomolekuler terkait skizofrenia?

NPP. 6171052A2000001

☐ Ya

☐ Tidak

11. Apakah anda mengalami kesulitan tidur ?

☐ Ya Bila Ya, tolong tuliskan selama berapa hari anda mengalaminya.....

☐ Tidak

Sintang, 2026

Peserta Penelitian	Peneliti
(.....)	(Husniar Afriani)
Saksi: (.....)	

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



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 : 72/II.3.AU/TLM/X/2025

Yth.
Kepala Dinkes Kabupaten Sintang
di -
Tempat

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 minta data kasus jiwa tahun 2023 s.d 2025 dilingkungan Tempat Kerja yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian yaitu :

Nama : Husniar Afriani

Nim : 25032013

Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis

Judul Skripsi : Identifikasi Dopamin Reseptor D2 (DRD2) pada pasien skizofrenia di RSJ Sudiyanjo Sintang

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

Nasrun Minallahi Wafathun Qarieb
Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokaatuh

Pontianak, 28 Oktober 2025

Ketua Program Studi
D-IV Teknologi Laboratorium Medik

Ariffaldi N. S. T. Kes., M.Kes.
NIDK. 11-1312-9701

Lampiran 3. Balasan Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN SINTANG
RUMAH SAKIT JIWA SUDIYANTO

Jalan Adi Sucipto Nomor 41 Sintang - 78611 Kalimantan Barat
Hp. 0815 4927 7494 E-mail: rsjsudyanto@gmail.com

Sintang, 6 November 2025

Nomor : 400.7 / 809 /RSJS/2025
Lampiran : -
Hal : Balasan Izin Penelitian

Yth. Politeknik 'Aisiyyah Pontianak
di
Sintang

Menindak lanjuti surat Permohonan Izin Penelitian dari Politeknik 'Aisiyyah Pontianak Nomor : 72/II.3.AU/TLM/X/2025 tanggal 28 Oktober 2025 ,berkenaan dengan hal tersebut, bersama ini Kami memberikan Izin kepada yang bersangkutan untuk melakukan Penelitian di Rumah Sakit Jiwa Sudiyanto Kabupaten Sintang, yaitu :

Nama : Husniar Afriani
NIM : 25032013
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Judul Skripsi : Identifikasi Dopamin Reseptor D2 (DRD2) pada pasien skizofrenia di RSJ Sudiyanto Sintang

Demikian surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Direktur Rumah Sakit Jiwa Sudiyanto
Kabupaten Sintang



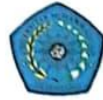
Dr. Bagus Zodiak Adibrata

NIP. 19800808 201001 1 020

Lampiran 4. 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: kekpolttekkes.pontianak@gmail.com	
PERSETUJUAN KOMISI ETIK ETHICS COMMITTEE APPROVAL No. 013/KEPK-PK.PKP/IV/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. <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>	:	Identifikasi Gen Dopamin Reseptor D2 (DRD2) Pada Pasien Skizofrenia di RSJ Sudiyanto Sintang
Dokumen yang Disetujui <i>Documents Approved</i>	:	Protokol versi II
Peneliti Utama <i>Principle Investigator</i>	:	Husniar Afriani
Tanggal disetujui <i>Date of Approval</i>	:	13 April 2026 (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>	:	RS Jiwa Sudiyanto, Sintang, KalBar
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 5. Hasil Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

LABORATORIUM BIOMOLEKULER

Jl. Kedungmundu Raya No. 18 Semarang 50273, Telp. (024) 76740296 / 76740297
Fax (024) 76740291 Webmail : unimus.ac.id

No	Inisial Spesimen	Konsentrasi DNA (ng/μl)	Absorbansi λ 260 / 280	Absorbansi λ 230 / 260
1	B	10,30	1,941	2,014
2	L	13,43	1,991	2,143
3	Je	12,60	1,907	2,075
4	Z	10,88	1,897	2,163
5	Aa	16,57	1,874	2,174
6	Ma	10,37	1,816	2,137
7	Pj	29,20	1,926	2,178
8	Zu	8,87	1,973	2,141
9	F	11,29	1,989	2,154
10	Su	25,60	1,923	2,011
11	Ju	18,77	1,870	2,042
12	A	54,52	1,985	2,134
13	Me	22,80	1,977	2,055
14	Mi	14,78	1,993	2,060
15	Is	33,74	1,985	2,010
16	H	20,64	1,891	2,140
17	As	42,26	1,827	2,026
18	W	4,20	1,828	2,088
19	S	94,55	1,829	2,197
20	D	8,06	1,909	2,025
21	Hn	7,94	1,971	2,190
22	T	68,35	1,917	2,016
23	Ji	15,33	1,909	2,025
24	Mg	20,61	1,913	2,113
25	Kp	38,80	1,844	2,072
26	R	18,26	1,976	2,077
27	Sua	50,56	1,869	2,103
28	Im	24,98	1,803	2,006
29	Sm	79,35	1,998	2,116
30	Tn	30,87	1,942	2,048

Semarang, 10 April 2026
Koordinator Laboratorium

Rizka. F, S.Tr.A.K

Lampiran 6. Dokumentasi

1. Proses Pengambilan Spesimendarah vena



2. Proses Packing Sampel



3. Isolasi DNA Darah



4. Isolasi DNA Darah



5. Uji Kemurnian dan Konsentrasi DNA



6. Uji PCR

