

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Wahab, E., Jak, Y., & Germas Kodyat, A. (2021). *Analisis faktor-faktor yang berhubungan dengan length of stay (los) pasien rawat inap di instalasi gawat darurat RSUD Cibinong*. Jurnal Manajemen Dan Administrasi Rumah Sakit Indonesia (MARSI), 5(2), 207–220.
<https://doi.org/10.52643/marsi.v5i2.1746>
- Adeliani, Wahyudi Qorahman, Wahyono, L. L. (2025). *Tingkat kecemasan keluarga pasien di ruangan Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Sultan*. 2(1), 114–126.
- Alkhilyatul, M. R., Suraharta, I. M., & Jaya, I. I. (2024). *Hubungan lama waktu tunggu pasien di IGD dengan tingkat kepuasan pasien*. Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh, 2, 306–312.
- Angky, P., Endiyono, V., Yulistiani, M., Suparti, S. (2024). *The correlation between triage level and patient waiting time*. Jurnal Keperawatan Malang (JKM) 20. 09(02), 214–224.
- Ayu, S. P. (2024). *Hubungan waktu tunggu pasien transfer ke ruang rawat inap dengan kepuasan pasien Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSPAL Dr.Ramelan Surabaya*. 2, 306–312.
- Bawa, N. N. R., Sudarsana, I. D. A. K., & Duita, M. (2019). *Hubungan waktu tunggu pindah (boarding time) pasien trauma level 1 dan 2 dengan kejadian kematian*. Jurnal Persatuan Perawat Nasipnal Indonesia, 4(1).
- Bogawanta, B. (2025). *Ketepatan triase di RSUD Belitung*. Jurnal keperawatan sithana. 10(2).
- Darotin, R., Wideasakti, G., & Madyaning, E. (2025). *Buku ajar keperawatan bencana penyusun : tim departemen keperawatan gawat aarurat dan kritis Universitas dr . Soebandi Jember*. Book, 1–59.
- Deli, H., Hasanah, O., Novayelinda, R., Purwanti, E. (2020). *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi length of stay (los) pasien anak di Instalasi Gawat Darurat (IGD)*. 16(1), 59–65.
<https://doi.org/10.31983/link.v16i1.5719>
- Dewi, N. K. M. P., & Wirajaya, I. W. A. (2025). *Analisa waktu tunggu hasil pelayanan pemeriksaan thorax di instalasi radiologi RSUD Kabupaten Buleleng*. Jurnal Surya Medika, 11(2), 150–154.
<https://doi.org/10.33084/jsm.v11i2.7691>
- Dewitte, K., Scheurwegs, E., Van Ierssel, S., Jansens, H., Dams, K., & Roelant, E. (2022). *Audit of a computerized version of the manchester triage system and a sirs-based system for the detection of sepsis at triage in the emergency department*. International Journal of Emergency Medicine, 15(1), 1–9.
<https://doi.org/10.1186/s12245-022-00472-y>

- Hidayat, A. S. (2023). *Gambaran kepuasan pasien dalam penanganan program studi sarjana keperawatan*.
- Imowanto, Y., Setijowati, N., Irmansyah, I., Triyuliarto, D., & Johannes, J. (2025). *Factors correlated with the length of stay of patients in the emergency department of hospital a , east java*. 12(1), 1–9. <https://doi.org/10.32539/JKK.V12i1.480>
- Irwan, M. (2023). *Hubungan waktu tunggu transfer pasien rawat inap dari instalasi gawat darurat berdasarkan indikator mutu rumah sakit dengan kepuasan pasien di igd rumah sakit mitra keluarga bintaro*.
- Kemenkes. (2018). *Peraturan menteri kesehatan republik indonesia nomor 47 tahun 2018 tentang pelayanan kegawatdaruratan*. (1), 430–439.
- Kusumawati, G. (2019). *Hubungan lama waktu pemeriksaan radiologi dengan lama waktu pelayanan pasien di instalasi gawat darurat RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta*. 2–3.
- Kwok, M. M. K., Chiu, A., Chia, J., & Hansen, C. (2021). *Reducing time to x-ray in emergency department ambulatory patients: a quality improvement project*. BMJ Open Quality, 10(2), 1–5. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-000995>
- Lukman Hakim, Lilin Fitria Eka W, Megalita Rafandike U., Meliana Aprilia, Nurul Faidah, R. A. (2021). *Penerapan emergency severity index (esi) terhadap ketepatan prioritas dan respon time pasien di IGD*.
- Mahmoodian, F., Eqtesadi, R., & Ghareghani, A. (2014). *Waiting times in emergency department after using the emergency severity index triage tool*. Archives of Trauma Research, 3(4), 3–7. <https://doi.org/10.5812/at.19507>
- Mailani, F., Simandalahi, T., & Purnama, A. (2024). *ScienceDirect Analysis of factors influencing length of stay in the emergency department in public hospital , Padang , Indonesia*. Medical Journal Armed Forces India, 81(1), 52–57. <https://doi.org/10.1016/j.mjafi.2023.11.009>
- Pipin Yunus, Haslinda Damansyah, S. A. D. (2025). *Faktor - faktor yang mempengaruhi lengthe of stay (los) pasien di igd RSUD. Prof.Dr.H.Aloei Saboe Kota Gorontalo*. 10(1), 1–12.
- Purnamasari Eka Putri, M., Abdur Rasyid, T., & Lita. (2022). *Gambaran pelaksanaan triase di instalasi gawat darurat (igd) rsud raja musa sungai guntung kabupaten indragiri hilir*. Jurnal Keperawatan Hang Tuah (Hang Tuah Nursing Journal), 2(2), 194–204. <https://jom.hip.ac.id/index.php/jkh/article/view/821>
- Purwacaraka, M., Ady, R., & Arief, S. (2024). *Hubungan ketepatan triase dengan keberharhasilan penatalaksanaan tindakan keperawatan kegawatdaruratan ruang igd di Rumah Sakit Daerah Tulungagung*. 5(2), 597–605.
- Purwasih, I., Maryana, & Arjuna. (2025). *Kepuasan pasien di igd RSUD dr*.

- (H.C) Ir. Soekarno Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal Keperawatan Sisthana*, 10(2), 1–6.
<https://Jurnal.stikeskesdam4dip.ac.id/index.php/SISTHANA/article/view/68/62>
- Rinduan, O., Kridawati, A., & Nugroho, D. (2025). *Analisa indikator mutu igd terhadap kepuasan pasien di igd Rumah Sakit Bhayangkara Mataram*. *Jurnal Manajemen Dan Administrasi Rumah Sakit Indonesia (MARSI)*, 9(4), 394–408. <https://doi.org/10.52643/marsi.v9i4.6645>
- Rosita, B., & Khairani, U. (2018). *Analisis lama waktu pelayanan laboratorium di Rumah Sakit Umum Daerah Pasaman Barat*. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 5(1), 114–121.
<https://doi.org/10.33653/jkp.v5i1.153>
- Senjaya, Su., Hernawaty, T., Hendrawati, & DA, I. A. (2022). *Hubungan mekanisme coping dengan imun pada odha selama pandemi covid 19*. *Jurnal Riset Ilmiah*, 1(01), 15–18.
- Seppo Ali, M. D., Batara, A. S., & Yusriani. (2025). *Length of stay pasien igd ke rawat inap dengan pendekatan value stream mapping di RS Ibnu Sina Makassar*. *Jurnal Promotif Preventif*, 8(4), 964–974.
- Hermawan. Syifa Putri dan B. Rustandi. (2022). *Literature review: the factor affecting nurse response time in handling of emergency departments*. *Jurnal Riset Ilmiah*, 1(01), 15–18.
- Thevrekandy, V., Sreekumar, A., & Aggarwal, P. (2025). *Time and in - hospital mortality : 297–304*. <https://doi.org/10.4103/tjem.tjem>
- Uly, R. G. Z., Sriyono, & Qona'ah, A. (2025). *Triage in emergency management in the emergency department: a systematic review*. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 7(4), 527–534.
<https://doi.org/10.37287/ijghr.v2i4.250>
- Yogantara, N. T., & Sinulingga, E. B. (2025). *Faktor penyebab keterlambatan waktu tinggal pasien di departemen gawat darurat : studi literature review. Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 3524–3531.
<https://doi.org/10.31004/prepotif.v9i2.46082>
- Yunus, P., Damansyah, H., & Datuela, S. A. (2025). *Faktor-faktor yang mempengaruhi lengthe of stay (los) pasien di IGD RSUD. Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo*. *Journal of TSCS1Kep*, 10(1), 1–12.
- Zaenab Kartika, B., Putra Agina, S. W., & Setyaningsih, E. (2020). *Penerapan esi (emergency severity index) terhadap response time pasien di igd PKU Muhammadiyah Gombong*. *The 10th University Research Qolloquium*, 307–319. <http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/623/608>
- Alkhilyatul, M. R., Suraharta, I. M., & Jaya, I. I. (2024). *Galenical. Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*, 2, 306–312.

- Ayu, S. P. (2024). *HUBUNGAN WAKTU TUNGGU PASIEN TRANSFER KE RUANG RAWAT INAP DENGAN KEPUASAN PASIEN INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RSPAL dr.RAMELAN SURABAYA*. 2, 306–312.
- Dehnavieh, R., Sajadi, S. M. K., Balochi, M., Masoud, A., & Noorihekmat, S. (2022). Determining Job Competency of Patient Transporters in Southeastern of Iran: Challenges and Needs. *Health Scope*, 11(4).
<https://doi.org/10.5812/jhealthscope-130877>
- Hakim, L., Lilin Fitria, E. W., Rafandike, U. M., Aprilia, M., Faidah, N., & Aprilia, R. (2021). *Penerapan Emergency Severity Index (ESI) terhadap ketepatan prioritas dan respon time pasien di IGD*.
- Irwan, M. (2023). *Hubungan Waktu Tunggu Transfer Pasien Rawat Inap Dari Instalasi Gawat Darurat Berdasarkan Indikator Mutu Rumah Sakit Dengan Kepuasan Pasien Di Igd Rumah Sakit Mitra Keluarga Bintaro*.
- Kemenkes. (2018). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 47 Tahun 2018 Tentang Pelayanan Kegawatdaruratan*. (1), 430–439.
- Kharmi Juni Yanti, Dasrun Hidayat, Y. R. W. (2024). Journal of S ocial and Economics Research. *Jurnal Sosial Dan Ekonomi*, 3(2)(1), 123–138.
- Kwok, M. M. K., Chiu, A., Chia, J., & Hansen, C. (2021). Reducing time to X-ray in emergency department ambulatory patients: A quality improvement project. *BMJ Open Quality*, 10(2), 1–5. <https://doi.org/10.1136/bmjoq-2020-000995>
- Mahmoodian, F., Eqtesadi, R., & Ghareghani, A. (2014). Waiting Times in Emergency Department after Using the Emergency Severity index Triage Tool. *Archives of Trauma Research*, 3(4), 3–7.
<https://doi.org/10.5812/at.19507>
- Purnamasari Eka Putri, M., Abdur Rasyid, T., & Lita. (2022). Gambaran Pelaksanaan Triase di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Raja Musa Sungai Guntung Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Keperawatan Hang Tuah (Hang Tuah Nursing Journal)*, 2(2), 194–204.
<https://jom.hip.ac.id/index.php/jkh/article/view/821>
- Purwasih, I., Maryana, & Arjuna. (2025). KEPUASAN PASIEN DI IGD RSUD DR. (H.C) IR. SOEKARNO PROVINSI KEPULAUAN BANGKA

BELITUNG. *Jurnal Keperawatan Sisthana*, 10(2), 1–6.

<https://jurnal.stikeskesdam4dip.ac.id/index.php/SISTHANA/article/view/68/62>

Rosita, B., & Khairani, U. (2018). Analisis Lama Waktu Pelayanan Laboratorium Di Rumah Sakit Umum Daerah Pasaman Barat. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 5(1), 114–121.

<https://doi.org/10.33653/jkp.v5i1.153>

Senjaya, Su., Hernawaty, T., Hendrawati, & DA, I. A. (2022). HUBUNGAN MEKANISME KOPING DENGAN IMUN PADA ODHA SELAMA PANDEMI COVID 19. *Jurnal Riset Ilmiah*, 1(01), 15–18.

Seppo Ali, M. D., Batara, A. S., & Yusriani. (2025). Length of Stay Pasien IGD ke Rawat Inap dengan Pendekatan Value Stream Mapping di RS Ibnu Sina Makassar. *Jurnal Promotif Preventif*, 8(4), 964–974.

Uly, R. G. Z., Sriyono, & Qona'ah, A. (2025). TRIAGE IN EMERGENCY MANAGEMENT IN THE EMERGENCY DEPARTMENT: A SYSTEMATIC REVIEW. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 7(4), 527–534. <https://doi.org/10.37287/ijghr.v2i4.250>

Yogantara, N. T., & Sinulingga, E. B. (2025). Faktor Penyebab Keterlambatan Waktu Tinggal Pasien Di Departemen Gawat Darurat : Studi Literature Review. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 3524–3531. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v9i2.46082>

Yunus, P., Damansyah, H., & Datuela, S. A. (2025). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Length Of Stay (LOS) Pasien Di IGD RSUD. Prof. Dr. H. Aloe Saboe Kota Gorontalo. *Journal of TSCSI Kep*, 10(1), 1–12.

LAMPIRAN

JADWAL PENELITIAN

[illegible]

SURAT IZIN STUDI PENDAHULUAN



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



15 April 2026

Nomor : 778/STIKes-PR/B/IV/2026
Hal : Permohonan izin studi pendahuluan

Yth. Direktur Utama Rumah Sakit Panti Rapih
Jl. Cik Di Tiro No. 30, Terban,
Gondokusuman, Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Program RPL Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan studi pendahuluan di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Yuda Alberth Pratama Putra
NPM : 202543042
Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Triase, Lama Pemeriksaan Penunjang, Kesiapan Ruang Rawat Inap dengan Lama Waktu Tunggu Pasien di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RS Panti Rapih Yogyakarta

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Theresia Taik Pujiastuti, Ns., M.Kep, Ph.D.

SURAT IZIN PENGAJUAN *ETHICAL CLEARANCE*

05 Juni 2026

Nomor : 059/Sarkep Ners/VI/2026

Perihal : Pengantar uji etik

Yth. Ketua STIKes Panti Rapih Yogyakarta

Jalan Tantular 401, Pringwulung,

Condongcatur, Depok, Sleman

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada mata kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Program RPL STIKes Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa STIKes Panti Rapih Yogyakarta akan melakukan Uji Etik di Komite Etik Penelitian Kesehatan STIKes Panti Rapih Yogyakarta. Adapun data mahasiswa sebagai berikut:

No	NPM	Nama	Judul Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2
1	202543042	Yuda Alberth Pratama Putra	Hubungan Tingkat Triase, Pemeriksaan Penunjang, dan Kesiapan Ruang Rawat Inap dengan Lama Waktu Tunggu Pasien di IGD RS. Panti Rapih Yogyakarta	Siwi Ikaristi Maria Theresia, Ns., MSN, Ph.D Ns	Herlin Lidya, Ns., M.Kep
2	202543066	R.Beta Putra Argananta	Hubungan Interdialytic Weight Gain dengan Kualitas Hidup pasien Gagal Ginjal Kronis yang menjalani Hemodialisis di Instalasi Hemodialisa RS Panti Rahayu	Theresia Tatik Pujiastuti, Ns., M.Kep, Ph.D.	Dr. Ignatius Gonggo Prihatmono, SKM., MPH

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Prodi Keperawatan Program Sarjana dan
Prodi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi



Dr. Th. Titin Marlina, Ns., M.Kep

SURAT *ETHICAL CLEARANCE*



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jln Tantular No.401, Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta

email: kepk@stikespantirapih.ac.id

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
THE HEALTH RESEARCH ETHICAL
PANTI RAPIH SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 169/KEPK-STIKes-PR/VII/2026

Komite Etik Penelitian Kesehatan STIKes Panti Rapih Yogyakarta, setelah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan:

The Health Research Ethical Panti Rapih School of Health Sciences, after studying the proposed research design carefully:

"Hubungan Tingkat Triase, Pemeriksaan Penunjang, dan Kesiapan Ruang Rawat Inap dengan Lama Waktu Tunggu Pasien di IGD RS. Panti Rapih Yogyakarta"

Peneliti Utama : Yuda Alberth Pratama Putra
Principal Investigator
Anggota Peneliti :
Investigator member
Lokasi penelitian : IGD RS. Panti Rapih Yogyakarta
Location
Unit/Lembaga : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta
Institution

Maka dengan ini menyatakan bahwa rencana penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau dinyatakan laik etik untuk dilaksanakan.

Thus hereby declare that the research design has qualified and been approved for the implementation.

Demikian surat keterangan lolos kaji etik ini dibuat untuk diketahui dan dimaklumi oleh yang berkepentingan dan berlaku sejak tanggal 07 Juli 2026 sampai dengan 06 Juli 2027.

This ethical clearance is issued to be used appropriately and understood by all stakeholders and valid from July 07, 2026 until July 06, 2027.

Yogyakarta, 07 Juli 2026
Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Bernadetta Eka Noviaty, S.Kep., Ns., MM
Ketua

Catatan (Notes):

Kewajiban peneliti (*The obligations of researcher*):

- Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian.
Keeping the confidentiality of the research subject identity.
- Memberitahukan status penelitian apabila setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, atau ada perubahan protokol. Peneliti wajib mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (*amandemen protokol*).
Informing about the research status if the research is not completed after passes the validity period of the ethical clearance, or there is a change in the protocol. The researchers must reapply the application for a research ethical review (amendment protocol).
- Melaporkan status penelitian apabila penelitian berhenti di tengah jalan, ada kejadian serius yang tidak diinginkan dan melaporkan pelaksanaan penelitian secara berkala.
Reporting the research status if it stops before it is completed, there are serious adverse events, and reporting the research conduct periodically.
- Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apa pun pada subjek sebelum penelitian lolos kaji etik, ada surat izin penelitian dan memberikan informed consent kepada subjek penelitian.
Researchers should not take any action on the subject before the study passes an ethical review, having a research license, and provides informed consent to the research subjects.
- Setelah selesai penelitian, peneliti wajib memberikan laporan penelitian kepada Komite Etik Penelitian STIKes Panti Rapih.
After completing the research, the researchers is obliged to provide a report to the Health Research Ethical Committee of Panti Rapih Yogyakarta School of Health Sciences.

SURAT PERMOHONAN IZIN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



10 Juli 2026

Nomor : 1435/STIKes-PR/B/II/2026
Perihal : Permohonan izin pengambilan data penelitian
Lampiran : 1 lembar (surat keterangan layak etik)

Yth. Direktur Utama Rumah Sakit Panti Rapih
Jalan Cik Di Tiro 30
Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini yang sudah mendapatkan Surat Keterangan Kelainan Etik dari Komite Etik Penelitian Kesehatan STIKes Panti Rapih Yogyakarta Nomor: 169/KEPK-STIKes-PR/VII/2026 diperkenankan melakukan pengambilan data penelitian di Rumah Sakit Panti Rapih. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Yuda Alberth Pratama Putra
NPM : 202543042
Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Triase, Pemeriksaan Penunjang, dan Kesiapan Ruang Rawat dengan Lama Waktu Tunggu Pasien di IGD RS Panti Rapih

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



SURAT JAWABAN PENGAMBILAN DATA



YAYASAN PANTI RAPIH
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

Jalan Cik Ditiro 30 Yogyakarta 55223

Telepon : 0274 - 514014, 514845, 563333 (hunting system) Fax. : 0274 - 564583
0274 - 552118 Instalasi Gawat Darurat
0274 - 514004, 514006 Informasi / Pendaftaran
E-mail : admin@pantirapih.or.id http://www.pantirapih.or.id



TERAKREDITASI PARIPURNA
KARS

15 Juli 2026

Nomor : L.1556/RSPR/E/II/2026
Hal : Jawaban Permohonan Izin Penelitian

Kepada
Yth. Ketua STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Menanggapi surat Bapak/Ibu nomor : 1435/STIKes-PR/B/II/2026 tertanggal 06 Juli 2026 tentang Permohonan Izin Penelitian di RS Panti Rapih Yogyakarta, atas nama:

Nama Ketua Peneliti : Yuda Alberth Pratama Putra
NIM : 202543042
Lembaga : STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Judul/Topik Penelitian : Hubungan Tingkat Triase, Pemeriksaan Penunjang, dan Kesiapan Ruang Rawat dengan Lama Waktu Tunggu Pasien di IGD RS Panti Rapih

bersama ini kami sampaikan bahwa Rumah Sakit Panti Rapih mengizinkan permohonan Penelitian tersebut dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Data hanya untuk kepentingan karya ilmiah.
2. Wajib menjaga kerahasiaan data hasil penelitian.
3. Pengambilan data Penelitian dilakukan dengan pendampingan penyedia data.
4. Penelitian dilakukan diluar ruang lingkup data keuangan RS Panti Rapih.
5. Penelitian ini tanpa biaya.
6. Mengirimkan *softfile* pas foto peneliti utama dan anggota peneliti.
7. Wajib menyerahkan "*naskah publikasi*" dari hasil Penelitian kepada RS Panti Rapih.
8. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang izin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.
9. Rumah Sakit Panti Rapih tidak bertanggung jawab atas penyimpangan dalam penulisan karya tulis ini, yang dilakukan oleh yang bersangkutan.
10. Penelitian dapat dilaksanakan setelah yang bersangkutan melakukan koordinasi dengan Instalasi Pendidikan, Pelatihan, dan Penelitian RS Panti Rapih.
11. Surat Izin Penelitian ini berlaku 3 bulan.

Demikian surat izin Penelitian ini kami sampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Direktur SDM dan Umum

dr. Dion Sulistyio, M.P.H.

- Tembusan
- ☐ Kepala Instalasi Pendidikan, Pelatihan, dan Penelitian
 - ☐ Kepala Bidang SDM Keperawatan

SURAT KETERANGAN TELAH MENYELESAIKAN PENELITIAN

SURAT KETERANGAN TELAH MENYELESAIKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. David Budi Wibowo
NIK : 201810060
Jabatan : Kepala Instalasi Ruang IGD
Instansi : Rumah Sakit Panti Rapih

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Yuda Alberth Pratama Putra
NPM : 202543042
Program Studi : Program Studi Sarjana Keperawatan
Institusi : STIKes Panti Rapih Yogyakarta

Telah melaksanakan dan menyelesaikan kegiatan penelitian di Ruang IGD Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta dengan judul:

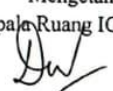
“Hubungan Tingkat Triase, Pemeriksaan Penunjang, dan Kesiapan Ruang Rawat Inap dengan Lama Waktu Tunggu Pasien di IGD RS. Panti Rapih Yogyakarta”

Penelitian ini telah dilaksanakan pada tanggal 19 Juli 2026 sampai 26 Agustus 2026. Selama pelaksanaan penelitian, peneliti telah mengikuti ketentuan tata tertib, serta prosedur yang berlaku di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta. Seluruh rangkaian penelitian telah selesai dilaksanakan sesuai dengan izin penelitian yang telah diberikan.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 10 Agustus 2026

Mengetahui,
Kepala Ruang IGD


(dr. David Budi Wibowo)

Penjelasan Penelitian

1. Saya adalah Yuda Alberth Pratama Putra mahasiswa Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Panti Rapih Yogyakarta dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul "Hubungan Tingkat Triase, Pemeriksaan Penunjang, dan Kesiapan Ruang Rawat Inap dengan Lama Waktu Tunggu Pasien di IGD Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta".
2. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan tingkat triase, pemeriksaan penunjang, dan kesiapan ruang rawat inap dengan lama waktu tunggu pasien yang berada di IGD.
3. Manfaat yang akan Saudara dapatkan jika berpartisipasi dalam penelitian ini adalah mengetahui lamanya waktu yang didapatkan pasien selama di IGD.
4. Penelitian ini akan berlangsung selama satu shift, Baik shift pagi, siang, dan malam.
5. Penelitian ini tidak memberikan efek samping dan tidak membahayakan bagi keselamatan dan kesehatan Saudara karena peneliti hanya akan melakukan observasi waktu.
6. Saudara dapat menentukan pilihan bersedia atau tidak bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian ini tanpa ada paksaan dari siapapun.
7. Apabila Saudara telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, Saudara berhak untuk mengundurkan diri selama proses penelitian berlangsung tanpa disertai sanksi apapun.
8. Data diri Saudara dijamin kerahasiaannya oleh peneliti. Hasil pengisian di lembar observasi hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan tidak dilaporkan sebagai penilaian kinerja karyawan.
9. Apabila Saudara ada pertanyaan bisa menghubungi peneliti pada nomor *WhatsApp* 085743298683 atau melalui email: yudaalberthpp@gmail.com.

Lampiran 8. Penjelasan Penelitian

Atas perhatian dan partisipasi Saudara dalam penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 19 Juli 2026

Peneliti,

Yuda Alberth Pratama Putra

NPM. 202543042

Lampiran 9. Hasil Rekap Data

HASIL REKAP DATA

AutoSave		data mentah		Search														
File	Home	Insert	Draw	Page Layout	Formulas													
Clipboard	Font	Alignment	Number	Styles	Cells													
V24																		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
No	Tanggal	Nama	ESI	CHECK IN	Hasil Radiologi	Hasil Laborat	Seluruh Waktu	Seluruh Waktu	Seluruh Waktu	Waktu Masuk Ruang	Waktu Masuk Kamar	Seluruh Waktu	Total Waktu	Gabungan Lama Penunjang				
1	19/07/2026	GIEK SUGIHARTO IGN BP	2	8:39	9:15	10:30	75	8:50	9:42	52	12:30	14:00	90	321	127			
2		SULANDARI NY (110748)	3	8:48	10:00	11:10	70	8:24	9:16	52	11:00	11:14	14	146	122			
3		SURATINAH NY (1410421) rujukan RSPRu	2	9:51	11:00	12:00	120	10:29	10:44	15	12:00	13:03	63	192	135			
4		JOSE ANCHIETA RADIAN ARDENTO SETYAWAN AN (894296)	3	10:35	11:15	12:00	45	10:56	11:13	17	13:00	13:29	29	174	62			
5		ALFASANI ABIFADEL SDR (1410431)	3	11:58	12:30	13:30	60	17:11	17:47	35	17:00	17:49	49	351	95			
6		SRI SUTARNI NY (948305)	2	12:01	13:10	14:00	50	12:26	13:02	36	15:00	16:20	80	259	86			
7		GERARDUS GIOVIO KENZIE NUGROHO AN (1104518)	3	12:27	13:00	14:00	60	14:41	15:02	21	14:00	15:10	40	163	81			
8		CHRISTINA PRANA PARAMITA NY	3	12:23	14:30	15:10	40	13:49	14:17	28	14:30	14:50	20	147	68			
9		ITVAS SUSLOWATI NY	3	14:16	15:20	16:00	40	15:02	15:23	21	15:10	15:26	16	70	61			
10		INTAN LAILI NIRMALASARI NY	2	14:54	15:20	16:00	40	15:22	15:49	27	18:00	19:45	105	291	67			
11		SUNARYONO FLORENTINUS BP	3	15:17	16:10	17:00	40	17:13	17:47	34	18:30	20:49	139	352	74			
12		SARWADI BP (1410440)	3	16:12	16:45	17:30	45	19:56	20:18	22	19:00	20:49	109	277	67			
13		SARBANI BP (1410444)	3	17:50	18:15	19:00	45	19:37	19:41	4	20:45	22:00	75	250	49			
14		ANASTASIA PONIVERI NY (1151898)	3	18:35	19:40	20:30	50	18:53	19:09	16	22:15	22:46	31	251	68			
15		TJIOE SOO LIAN NIO NY (1410448)	3	19:35	20:15	21:00	50	22:02	22:20	18	22:15	22:30	15	175	68			
16		MUDIJIEM NY 1377254	3	20:04	20:45	21:30	45	21:54	22:04	10	23:45	0:10	25	246	55			
17		YOSI KRISTANTO BP 1410450 RUJUKAN RS SILOAM	3	20:36	-	-	0	22:01	22:19	18	22:30	22:49	19	133	18			
18		AGATHA ANIELA CANDRANINGTYAS NN	3	21:15	21:25	22:00	35	19:23	23:56	273	0:00	0:30	30	195	308			
19		MARIA TRI INDIASTUTI NY	3	22:33	-	-	0	23:29	23:53	24	0:20	0:40	20	127	4			
20		ARRINA SYIFA ZARA NN (1410455) RSPRu	2	23:46	0:30	8:00	450	0:17	0:35	18	2:45	2:56	11	190	468			
21		RITA KUSTANTI NY (1194815)	3	23:50	0:30	8:00	450	1:06	1:26	20	2:45	3:01	16	191	470			
22	20/07/2026	NUGROHO HERIYANTO SDR	3	0:56	1:00	7:00	360	5:10	5:22	12	7:45	7:59	14	423	372			
23		JOSEJO IMAN SANTOSO BP (876394)	2	5:03	6:15	7:30	75	5:59	6:09	10	7:50	8:11	21	188	85			
24		GAVIN RADITYASENA SDR (621495)	3	5:14	6:00	7:00	80	6:53	7:41	48	7:00	7:30	30	136	138			
25		YARUDI BP (1314929)	3	6:14	9:00	9:30	30	6:57	7:41	44	11:30	11:35	5	321	74			
26		SUTAMI NY (1410461) RSI Hidayatullah	2	6:48	-	-	0	7:48	8:49	61	8:30	9:43	73	175	61			
27		DHAN PITHANINGSIH NY (1225308)	3	7:15	8:30	9:30	60	7:55	8:06	11	12:00	14:15	135	420	71			
28		SARBINI BP	3	7:30	8:45	9:40	60	7:30	8:49	79	9:26	9:30	26	140	124			
29		FASFAHS MUHAMMAD YULANTA AN RSI Cawas	3	8:36	9:20	9:40	20	9:00	9:21	21	9:30	10:00	30	84	41			
30		WARIH BAYU KUSUMA GREGORIUS BP 365037	3	9:02	9:00	9:30	30	11:31	12:19	47	11:00	11:19	19	137	77			
31		SUKARMI NY	3	9:27	10:00	10:45	45	11:34	12:19	45	12:00	13:55	115	268	90			
32		ARSYA AL GHAFFARI ARIYANTO AN	2	9:23	10:20	11:30	70	9:00	9:39	39	12:00	14:30	90	307	109			
33		SUSANA DEWI NUGROHO NY	3	9:21	9:30	10:00	60	9:25	10:13	38	11:45	11:59	19	158	78			
34		OKTAVIANA DWI WARDANI NN	3	10:05	10:45	11:30	45	11:36	12:29	53	16:30	17:00	30	415	98			
35		ATMO PRAWIRO YAHYA HUTAURUK BP	2	10:26	10:45	11:30	45	10:45	11:10	25	14:15	14:39	24	253	70			
36		YUDHA DEWANTO BP	3	11:17	-	-	0	11:39	12:19	40	12:50	13:00	10	103	40			
37		KRISMILATI VINCENSIANY	3	12:39	12:45	13:40	55	12:37	13:20	43	16:00	17:15	75	276	98			
38		MUHAMMAD HAYKAL SDR	3	12:08	14:36	15:00	44	14:36	15:23	47	17:15	17:31	16	323	91			
39		JUMILAH MF NY	1	12:49	11:54	12:35	41	13:01	13:21	20	19:15	19:41	44	385	61			
40		SUTYONO BP	3	13:29	13:40	14:30	50	15:22	16:03	41	15:50	16:00	10	151	91			
41		YULIANI HARTIN WIUAYA NY	3	15:16	18:00	18:20	20	16:41	18:08	87	18:00	18:37	37	201	107			
42		H M NASIR BP	3	15:11	15:25	16:00	35	17:30	18:10	40	18:05	18:47	42	216	75			
43		AHMAD RICHY TAMAMBI SDR	3	16:16	-	-	0	16:35	18:10	95	18:50	19:03	13	167	95			
44		SUGIARTO PAULUS BP	3	16:12	16:30	17:25	55	16:00	18:03	53	19:42	19:42	22	194	127			
45		BAMBANG SUNARYO BP	3	17:16	18:00	19:00	60	18:15	19:34	79	20:00	20:25	25	189	139			
46		BOWO RUMANTO/NGADIEM NY	2	19:28	19:45	20:15	30	20:17	20:54	37	21:39	22:10	31	162	67			
47		HERY NUGROHO FX BP	2	18:51	20:30	21:35	65	18:51	20:53	122	21:00	22:06	66	195	187			
48		SAMI BARIO NY (RS Pans)	2	19:47	20:00	21:00	60	19:56	19:56	0	22:00	22:50	50	183	60			
49		ROBERTUS HARI SUTEDJO BP	3	20:13	21:40	21:40	7:39	590	20:28	21:39	62	22:30	23:22	52	189	652		
50		YAYUK ASTUTI NY	3	21:13	21:30	21:30	7:35	605	21:35	16	23:30	0:30	60	197	61			
51		ARI SUSANTI NY	3	21:37	-	-	0	0:40	1:35	55	0:50	1:03	13	206	55			
52		LAGWONO BP	2	23:03	0:05	7:45	460	23:18	23:36	18	2:06	2:30	24	207	478			
53		DALYEM NY	3	23:27	-	-	0	23:58	0:19	21	2:02	2:30	28	183	21			
54	21/07/2026	DHENNY DIAH RULYTA NY	3	0:23	-	-	0	0:34	0:52	18	3:25	3:35	10	192	18			
55		RAHAJU SUMARTINI NY	3	6:58	-	-	0	7:57	8:50	50	9:40	10:02	10	102	50			
56		HARYANI MARGARETHA NY	2	7:32	8:00	9:00	60	7:40	8:19	39	10:45	10:58	13	206	99			
57		YUHDWITAMA KADHANA BP	2	8:33	8:45	9:30	45	8:45	9:29	44	12:00	12:23	23	230	89			
58		EDDY KUNCORO BP	3	8:50	-	-	0	9:10	10:23	73	14:10	14:14	4	324	73			
59		SUPRIYANTO BP	3	9:25	9:55	10:40	45	10:03	10:49	46	14:00	14:32	32	307	91			
60		NICOMERUS TEBAI BP	3	10:09	-	-	0	10:42	11:01	19	13:45	14:36	51	267	19			
61		SAMAN BP	3	10:29	11:00	11:45	45	10:45	11:22	37	13:50	14:40	40	241	82			
62		TRISNO WIARIO BP RS Bethesda Wonsa	2	11:06	11:45	12:50	65	11:52	13:38	106	14:05	19:22	317	496	171			
63		PARYADI WIYONO BP	3	11:08	-	-	0	14:30	15:04	34	17:00	18:31	91	443	34			
64		MARIA HERNANINGTYASATI NY	3	11:36	12:30	13:00	30	12:16	12:46	30	14:30	15:08	38	212	60			
65		YUNIARSIH NY	3	11:45	12:10	13:30	80	12:25	13:24	59	14:30	15:13	43	208	139			
66		SUBARDI BP	2	13:33	14:35	15:30	55	14:15	14:55	40	19:00	20:11	71	398	95			
67		BERTI TESALONIKA BERNARDIA NN	3	13:47	-	-	0	14:27	15:45	78	14:45	15:08	23	81	78			
68		YUDONO PETRUS BP	3	13:21	14:40	15:30	70	14:30	14:54	24	17:00	17:17	17	236	94			
69		TUKIMAN NARTO UTOOMO BP (rujukan RSPN)	3	14:58	15:13	16:45	90	17:55	19:08	73	19:00	19:20	20	168	105			
70		YUKI SWARNYATI NY	3	15:14	15:20	16:15	55	18:12	18:56	44	18:20	18:23	3	189	99			
71		SKOLASTIKA YORI SABATEA WITAPRADIPTA NY	3	15:33	-	-	0	16:21	17:17	56	16:30	16:34	4	61	56			
72		SIMPEN NY	3	16:44	20:30	21:15	45	17:45	18:34	49	20:30	21:30	60	286	94			
73		ASMANA BP	3	17:15	19:55	21:00	65	17:55	19:08	73	20:45	21:25	40	250	138			
74		KHANSIA MAURA SYAHRIANA NY	3	17:32	-	-	0	17:53	18:55	62	20:56	21:15	19	223	62			
75		YAKUB SUPRANGONO BP	3	18:00	19:00	20:00	60	18:20	19:21	23	23:47	23:51	4	351	83			
76		GIBRAN SHANKARA ATHARAU AN	3	18:33	-	-	0	19:01	19:21	20	23:15	23:39	24	306	20			
77		MONICA DONNA IRAWATI NY	3	19:01	22:15	23:00	45	19:50	20:34	44	23:00	23:26	16	255	89			
78		CARWATI IBU	3	20:45	23:15	0:00	45	21:48	22:29	41	1:00	3:16	146	401	86			
79		RUGIYATI HARYONO NY	3	20:57	22:30	23:45	75	21:30	22:00	30	23:30	3:30	218	371	105			
80		AGUS I MADE BP	3	21:06	23:00	7:15	495	21:30	22:01	31	0:44	0:44	24	218	326			
81		MUII RAHAYU NY	3	21:05	22:40	23:50	70	0:01	1:08	67	0:30	1:08	38	243	137			
82		SUHARIANA BP	3	22:01	22:40	0:00	80	22:38	23:09	31	0:30	0:40	10					

Lampiran 9. Hasil Rekap Data

94	LUCIA SARI RATNA ASTUTI NY	3	11:35	-	-	0	12:15	13:34	79	14:30	18:26	236	411	79
95	NADIAH AHMED BAMAHAJ MRS	3	13:29	15:16	16:30	74	14:28	15:16	48	14:30	15:16	46	107	122
96	SUPARJINEM IBU (RSPRin)	3	15:45	-	-	0	16:39	17:21	42	18:00	18:50	50	185	42
97	ELVANA NY	3	16:17	16:40	17:36	50	16:41	17:23	34	18:00	18:18	18	121	84
98	PAINO BP (RSUD Wonsa)	3	16:41	-	-	0	17:02	17:40	38	20:50	22:05	75	324	38
99	SIAMI CICILIA NY	3	18:28	21:30	22:30	60	19:08	20:22	74	22:45	22:59	14	271	134
100	ENDANG SETYANINGSIH NY	3	18:32	1:59	8:00	361	1:51	2:29	38	1:30	1:59	29	447	399
101	KATINI NY	3	19:41	21:15	22:00	45	19:46	20:32	46	22:00	22:07	7	146	91
102	SIEM NY	3	19:46	20:56	22:05	69	19:11	21:02	111	0:00	1:09	69	323	180
103	LILY MARHENI SH MH NY	3	20:38	23:48	8:00	492	21:00	21:50	50	23:45	23:48	3	190	542
104	AMAR BUDI WIUAYANTI NY	3	21:00	-	-	0	21:20	22:00	40	23:45	23:58	13	178	40
105	N K K WIDIAJADI BP	3	21:45	21:50	23:00	70	0:37	0:45	8	1:49	2:00	11	255	78
106	MUJIMIN BP	2	23:55	0:30	8:00	450	23:10	0:33	83	1:00	4:38	218	283	533
107	RAMIDI BP	3	2:37	2:25	7:30	305	2:52	3:17	25	4:45	5:29	44	172	330
108	SULISTYO PRIYANTO BP	3	6:37	6:45	8:00	75	6:58	7:47	49	8:30	9:00	30	143	124
109	RM DAMIANUS LEANG OCD	2	7:02	7:45	9:00	75	7:45	8:20	35	11:00	11:08	8	246	110
110	RAHAYU SUNARTINI ROMANA NY	3	8:02	8:35	9:35	60	10:14	11:05	51	11:10	11:14	4	192	111
111	HERIBERTUS SUNARDI BP (RS Charitas Kip)	2	9:02	9:40	11:00	80	9:48	10:47	59	12:00	12:25	25	203	139
112	MARPAUNG Y BP	3	9:27	10:15	11:00	45	10:00	10:39	39	12:00	12:41	41	194	84
113	TRIWIYONO ANDREAS BP	3	9:33	12:00	12:30	30	16:15	16:34	19	18:00	18:20	20	527	49
114	HAFIDH DANU AIRNOPATI SANTOSO SDR	3	10:17	10:30	11:38	60	11:34	11:50	16	12:00	14:30	150	253	76
115	SUKARMAN BP	3	10:56	11:10	12:00	50	11:29	11:50	21	14:00	14:58	58	242	71
116	DYAH WENING TYASTUTI NY	3	10:34	12:45	13:10	25	11:31	11:50	19	14:45	15:00	15	266	44
117	LULU SULANDARI NY	3	10:32	15:30	16:15	45	11:06	11:26	20	15:00	15:30	30	298	65
118	FX DARDINI NY	3	10:39	11:22	13:00	98	11:58	12:48	50	16:40	17:00	20	381	148
119	ETIK SUPARSINI NY	3	13:44	14:30	15:38	60	14:08	14:51	45	15:51	16:01	10	137	105
120	TUGIAN BP	3	13:44	14:00	15:00	60	14:17	14:33	16	16:10	16:15	5	191	76
121	WAGIYO BP	3	15:03	15:05	16:00	55	15:52	17:22	90	18:00	18:08	8	185	145
122	ALIA RAHMA SALSABILA NN	3	14:42	15:20	16:30	70	18:02	18:14	12	23:45	23:57	12	555	82
123	WHINGGIL PRAYOGI BP	3	16:28	17:00	18:00	60	16:45	17:41	56	19:45	20:10	25	222	116
124	SUDARIYAH NY (RS Hidayatulah)	2	17:15	17:30	18:30	60	17:41	18:40	59	18:35	19:08	33	113	119
125	ELUWATI TAMIN DRG NY	3	18:10	18:36	19:30	54	19:55	20:23	28	21:00	21:30	30	200	82
126	SRI SUWARTI FR NY	3	18:20	19:01	20:00	59	17:19	18:01	42	21:45	21:56	11	216	101
127	ALISHA RAJNA RAFA NN	3	18:31	19:30	20:35	65	19:50	20:22	32	22:00	22:12	12	221	97
128	FABIANAH FADHIL IRRAHIM AN	3	20:24	-	-	0	20:22	20:22	10	23:16	23:20	4	176	10
129	SUSMIATI ANASTASIA NY	2	20:13	20:30	21:30	60	20:21	20:40	19	22:35	22:43	8	150	79
130	SRI RAHAYU NY	2	21:50	0:04	7:15	431	21:55	22:22	27	0:00	0:04	4	134	458
131	AGUS SULARTO IR MT BP	3	21:17	22:46	23:50	64	23:04	23:21	17	0:00	0:58	58	221	81
132	MUJILAH NY (RS PKU Sleman)	3	21:46	-	-	0	23:14	23:57	43	0:05	0:10	5	144	43
133	MARIA YONIK NY	3	21:59	0:00	7:40	460	23:00	23:21	21	0:00	0:05	5	126	481
134	EMMANUEL RATNA KRISNADI BP	2	22:39	23:30	7:45	495	23:11	23:57	46	1:15	1:24	9	165	541
135	ISMIAITI NY	3	22:49	0:34	7:45	431	23:10	23:23	13	0:15	0:34	19	105	444
136	PRASODIO BP	3	22:45	23:15	7:40	505	0:35	0:47	12	1:00	1:18	18	153	517
137	SRI HARYANTI E NY	3	22:50	2:05	7:40	335	1:10	1:35	25	3:30	4:12	42	322	360
138	NDRI LESTA SWIDIANI NY	3	7:31	-	-	0	8:06	8:37	31	12:30	15:00	150	449	31
139	KUSIBARTATI NY (Rs Panti Nugroho)	3	8:30	-	-	0	8:00	11:10	124	10:00	12:00	120	210	124
140	MARIANA RUMIYARTI NY	3	9:31	10:00	11:15	75	13:22	13:40	18	13:00	13:00	0	209	93
141	ALADI KUSANTOTO BP	3	9:41	10:10	11:30	80	10:22	11:01	39	12:30	15:04	154	323	119
142	ARIS PURWANTINAH NY	3	10:11	10:25	11:15	50	11:30	11:49	19	12:15	12:20	5	129	69
143	SAEPULOH BP (RS Bethesda)	2	10:02	-	-	0	10:23	11:27	64	10:40	10:44	4	42	64
144	JUHARIYAH TH NY	3	10:08	10:20	11:15	55	11:41	11:48	62	14:00	16:07	127	399	117
145	NUNUNG CATUR NUGRAHA BP (RS Panti Nugroho)	3	10:25	10:35	11:30	55	11:04	11:25	48	15:05	15:05	65	140	120
146	ARIPIN BP	3	10:46	12:10	13:00	50	11:09	11:27	18	14:00	17:15	195	389	68
147	PRAMESTHI SWASTI AII MARIA NY	3	10:56	-	-	0	14:19	14:34	15	14:45	15:02	17	246	15
148	OON BENNAT IRAWAN BP	2	11:11	11:30	12:30	60	13:00	13:42	42	15:15	15:30	15	259	102
149	RAHAD PRADIPTO BP	3	11:26	15:45	16:45	60	12:31	13:43	72	17:00	17:14	14	348	132
150	MARGARET GWENDLENE OMARA MRS	3	12:34	15:47	17:00	73	13:20	14:07	47	15:40	15:47	7	193	120
151	PRYO HANDOKO BP	3	12:33	-	-	0	13:15	14:00	45	17:00	17:10	10	277	45
152	ASRI SALMAN BP	3	14:19	15:00	16:12	72	14:37	15:03	26	17:45	19:00	75	281	98
153	IRANI ISKANDAR BP	2	14:25	15:00	16:15	75	15:31	16:00	48	17:15	17:30	15	175	123
154	SUKIRAH NY (RS Panti Rahayu)	2	15:30	-	-	0	15:57	16:29	32	16:00	16:44	44	74	32
155	DRS MOKH SARONI BP	2	16:14	17:10	18:20	70	17:01	18:18	77	21:00	22:25	85	371	147
156	INDRA HERMAWAN BP (RSUD Wates)	2	17:15	-	-	0	17:42	18:26	44	19:30	20:00	30	165	44
157	INDRA HERMAWAN BP (RS Panti Rahayu Kelor)	3	18:26	-	-	0	19:20	20:17	57	20:35	21:16	41	170	57
158	ALWAN NUR ROMADHON SDR (RS Pura Husada)	2	22:11	-	-	0	22:26	23:22	56	23:00	0:12	72	121	56
159	ZILYANTI NY	3	22:34	0:00	7:45	465	23:08	0:28	81	2:00	5:05	185	391	546
160	ROSANA HARDIANTY NY	3	23:04	-	-	0	23:49	0:30	41	23:50	0:01	11	57	41
161	DARMO WIYONO/ SEMI NY	2	0:07	-	-	0	0:12	1:29	77	1:30	2:31	61	144	77
162	ANA PAWESTRI NY	3	3:45	4:30	7:30	180	4:05	4:25	20	4:15	4:30	15	45	200
163	PARDI BP	3	3:59	4:15	7:00	165	5:42	6:25	43	7:00	7:32	32	213	208
164	LUCIA TITIK IDJALI NY	3	7:24	9:40	10:30	50	7:58	8:52	54	11:00	11:21	21	234	104
165	SUPRIYONO BP (RS Panti Nugroho)	3	8:25	-	-	0	8:53	9:55	62	11:45	12:00	15	215	62
166	EMMY HARINGSINGH MA NY	3	8:53	9:30	10:25	55	8:56	10:41	105	12:10	12:21	11	208	160
167	ELISABET NY	3	10:15	11:46	13:00	74	10:15	11:52	97	11:40	11:46	6	91	171
168	RESTI ISDIYANTI NY	3	10:19	13:00	13:50	50	10:41	12:26	105	15:00	15:23	23	304	155
169	RUBIYAH NY	3	11:12	11:52	11:46	14	12:30	12:58	28	15:45	15:43	1438	271	42
170	FERDINAND DARMAWAN SDR	3	14:00	14:20	15:00	40	15:35	15:54	19	15:30	16:12	42	132	59
171	RM BAMBANG SUTRISNO PR	2	14:15	16:05	17:00	55	-	-	0	16:00	16:05	5	110	55
172	I NENGAH SUMERTI IR BP	3	14:21	-	-	0	14:58	15:15	17	17:10	17:17	7	176	17
173	HARRY WIDAYA BP	3	16:27	-	-	0	17:42	18:11	29	19:15	19:30	15	183	29
174	AGUS SUSANTO BP	3	16:58	22:20	23:15	55	17:37	18:10	38	22:10	22:20	10	322	93
175	TRIYONO BUDIYANTO BP	3	20:09	22:00	7:30	570	20:19	21:11	52	23:00	23:15	15	186	622
176	RUBIYO BP (charitas klepu)	2	20:04	-	-	0	20:11	21:11	60	23:20	23:35	15	211	60
177	DAUR BP	3	20:01	20:45	21:20	35	21:42	22:01	19	22:15	22:41	26	160	54
178	SUPRIYANTI TH NY	3	20:32	-	-	0	21:14	21:40	26	0:50	1:09	19	277	26
179	AENA SANTRI NY	3	20:39	21:20	22:30	70	21:22	22:10	48	0:00	1:06	66	267	118
180	KRISTIYANTO BP	3	20:39	21:15	22:30	75	21:21	21:40	19	23:30	23:52	22	193	94
181	ARSHEILA MISHA QAIEN AN	2	22:49	22:58	7:15	497	22:59	23:29	30	0:00	0:45	45	116	527
182	YOGA DWI SUMANTORO PAMUNGKAS BP	3	22:56	23:15	7:30	495	23:48	23:55	7	1:45	2:04	19	188	502
183	SRI SULASTRI NY	3	23:50	2:43	7:00	257	0:21	0:35	14	2:10	2:43	33	173	271
184	SIMPER NY	3	10:42	-	-	0	11:25	11:29	6	12:00	14:23	143	221	6
185	LUCIUS BOWOPRISTIVANTO BP	3	11:33	12:30	13:15	45	12:17	13:53	96	14:00	14:27	27	174	

Lampiran 9. Hasil Rekap Data

206		SUGENG PARIANTO BP	2	21:49	22:30	23:45	75	22:34	23:07	33	0:45	1:08	23	199	108
207		LEGIMAN BP	2	22:55	23:37	7:35	478	23:19	23:50	31	3:00	3:35	35	280	509
208		MUGIYOTO BP (RS Charitas Klepu)	3	23:02	-	-	0	23:23	0:11	48	2:00	2:29	29	207	48
209	27/07/2026	APRINTA BERIG DWI SURYANI NN	3	1:38	2:15	7:39	320	1:56	2:12	16	3:15	3:35	20	117	336
210		MARYATI HARIYANI NY	3	5:32	-	-	0	7:00	7:40	49	8:00	8:12	12	160	49
211		ANASTASIA JOYCELINE MULIANTO AN	3	6:29	7:20	8:30	70	8:12	8:48	36	8:15	8:22	7	113	106
212		SATMOKO SWASONO PUTRO BP (RS Panti Rahayu)	2	9:14	-	-	0	9:52	10:40	48	12:00	12:38	38	204	48
213		DWI MULYA SETIHAI BP (RS Panti Nugroho)	2	10:15	10:17	11:15	58	10:27	11:18	51	11:45	12:00	15	105	109
214		LULUT SITI RAHAYU Y NY	2	10:45	11:15	12:00	45	10:53	11:36	43	14:00	15:32	92	287	88
215		SUYANTO YOHANES BP	3	10:44	13:52	15:00	68	17:06	17:35	29	17:10	17:57	47	453	97
216		SONGKO PROBO PRASTOWO ANTIOCHUS SDR	3	10:57	11:55	13:00	65	11:43	11:51	8	13:00	13:20	20	143	73
217		PURWADI BP	3	11:12	12:30	13:40	70	11:31	11:48	17	15:15	15:59	44	287	87
218		WAGIMAN BP	3	11:52	-	-	0	12:09	13:51	102	14:30	15:37	67	225	102
219		MUHAMMAD HARITO BP	3	12:52	13:20	14:30	70	15:07	15:38	31	18:00	18:57	57	365	101
220		SURAGYO HS BP	3	13:16	15:16	16:00	44	-	-	0	15:10	15:16	6	120	44
221		DANILLA PUTRI SETIAWAN AN	3	15:58	-	-	0	15:01	15:38	37	17:00	17:10	10	72	37
222		SARA WAGIEM NY	3	14:17	14:40	16:00	80	16:14	17:06	52	16:30	16:59	29	162	132
223		NANDHITA APRILLA NN	3	14:44	-	-	0	15:08	15:38	30	17:15	17:30	15	166	30
224		YULIAMAWANTI NY	3	14:38	17:40	18:50	70	15:03	15:38	35	19:35	19:47	12	309	105
225		KUSERI BP	3	16:17	17:30	18:45	75	18:05	20:46	161	18:30	18:49	19	152	236
226		ADI SIGIT PAMUNGKAS BP	3	17:50	17:45	18:30	45	18:44	19:06	22	19:35	19:50	15	120	67
227		MUHAMAD IRVAN BP	2	18:01	18:25	19:25	60	18:30	19:06	36	20:50	21:16	26	195	96
228		FERREL AUDIA SAPUTRA SDR	3	18:29	19:01	20:00	59	21:54	22:05	11	21:40	22:03	23	214	70
229		AYU NOORMALITA LILLYANDHINI NY	3	21:14	22:53	7:35	522	21:32	21:42	10	22:45	22:53	8	99	532
230		GATOT EKO PURNOMO BP	3	21:29	22:00	7:35	575	21:54	22:04	10	1:35	1:48	13	259	585
231		RENATA JENNARIA IVANKA AN	2	22:01	22:30	7:35	545	22:39	22:54	15	0:40	0:45	5	164	560
232		ANDI CAHYO KUGROHO SDR	3	21:58	-	-	0	21:36	22:54	18	23:25	23:36	11	98	18
233	28/07/2026	DASIRAN BP (RS Rahma Husada.)	2	0:53	1:30	7:35	365	1:21	2:01	40	3:50	3:58	8	185	405
234	28/07/2026	DASIRAN BP (RS Rahma Husada.)	2	0:53	1:30	7:35	365	1:21	2:01	40	3:50	3:58	8	185	405
235		MARUJO ADINAN EC BP	3	2:48	5:26	7:35	129	4:58	5:28	30	7:00	8:00	60	312	159
236		SUKO EKO SURIOTO BP	3	6:16	8:30	9:45	75	6:43	7:37	54	13:00	14:41	101	505	129
237		LULUK MARIAH ULFAH NY	3	7:22	7:45	9:00	75	8:32	9:58	86	10:10	10:16	6	174	161
238		NAURA SAFANDA HANIFAH NN	3	7:29	11:35	12:30	55	7:59	9:11	72	11:30	11:35	5	246	127
239		CEMPAKA JUWANA NY	3	7:48	8:10	9:00	50	14:40	15:14	34	16:15	16:30	15	522	84
240		SUHARTONO FX BP	3	9:28	9:01	11:00	119	12:22	13:06	44	13:30	15:00	90	332	163
241		MARIA INNOCENTIA DEWI CORNELIS NY	3	9:13	11:00	12:00	60	9:51	10:33	42	13:35	14:56	81	343	102
242		VERONICA SRIVAINI NY	3	9:23	11:10	12:00	50	10:00	10:21	21	14:00	14:44	44	321	71
243		SRI NUR JULIANTI NY	3	11:56	11:30	13:00	90	11:39	12:50	71	14:30	15:38	68	222	161
244		MUHAMAD NAUFAL ZAKI PERMANA SDR	3	11:32	-	-	0	11:39	12:51	72	13:15	13:28	13	116	72
245		SUYOTO ALBERTUS BP (RS Panti rahayu)	2	11:00	-	-	0	11:16	11:48	32	13:00	16:30	210	330	32
246		MULYADI SDR (RS Panti Rini.)	3	11:15	-	-	0	12:25	13:56	91	13:00	14:50	110	215	91
247		MUJIDINAH JUWENIA NY	2	11:32	12:00	13:00	60	12:26	13:56	90	16:15	17:03	48	331	150
248		ENDRO RAHARIO BP	1	12:29	13:15	14:20	65	12:40	13:06	26	15:50	16:36	46	247	91
249		AGUSTINA TIAN KIOK ING NY	3	13:40	15:00	16:00	60	14:16	14:46	30	17:30	17:54	24	254	90
250		AGUS TRI MULYONO BP	3	13:58	14:30	15:20	50	14:12	14:34	22	17:50	18:12	22	254	72
251		EWIYANI SRI RAHAYU NY	2	14:40	17:30	18:15	45	15:10	16:49	99	19:30	21:35	125	415	144
252		MUHAMMAD BRYAN AN (Rs Panti rahayu)	2	15:33	-	-	0	16:06	16:43	37	17:55	18:05	10	152	37

HASIL OLAH DATA SPSS

Case Processing Summary						
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kesiapan_Ruang_Rawat_inap	251	95.4%	12	4.6%	263	100.0%

Descriptives			
	Statistic	Std. Error	
Kesiapan_Ruang_Rawat_inap	Mean	45.93	6.288
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	33.54
		Upper Bound	58.31
	5% Trimmed Mean	34.45	
	Median	23.00	
	Variance	9923.075	
	Std. Deviation	99.615	
	Minimum	0	
	Maximum	1438	
	Range	1438	
	Interquartile Range	37	
	Skewness	11.224	.154
	Kurtosis	153.690	.306

Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk	
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df
Kesiapan_Ruang_Rawat_inap	.329	251	.000	.301	251

a. Lilliefors Significance Correction

Case Processing Summary						
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama Waktu Tunggu (menit)	251	95.4%	12	4.6%	263	100.0%

Descriptives			
	Statistic	Std. Error	
Lama Waktu Tunggu (menit)	Mean	226.97	6.120
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	214.91
		Upper Bound	239.02
	5% Trimmed Mean	222.17	
	Median	208.00	
	Variance	9402.415	
	Std. Deviation	96.966	
	Minimum	42	
	Maximum	555	
	Range	513	
	Interquartile Range	117	
	Skewness	.817	.154
	Kurtosis	.645	.306

Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk	
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df
Lama Waktu Tunggu (menit)	.098	251	.000	.957	251

a. Lilliefors Significance Correction

Nonparametric Correlations

Correlations					
Spearman's rho	Gabungan Pemeriksaan Radiologi dan Laboratorium	Kesiapan_Ruang_Rawat_inap	Lama Waktu Tunggu (menit)	Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)
	Gabungan Pemeriksaan Radiologi dan Laboratorium	Kesiapan_Ruang_Rawat_inap	Lama Waktu Tunggu (menit)	1.000	.057
				.367	.042
				251	251
	Kesiapan_Ruang_Rawat_inap	Lama Waktu Tunggu (menit)		.057	1.000
				.367	.042
				251	251
	Lama Waktu Tunggu (menit)			.129*	.459**
				.042	.000
				251	251

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Nonparametric Correlations

[DataSet1] C:\Users\ACER\Documents\Untitled2.sav

Correlations				
Spearman's rho	Tingkat_Triage	Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	Lama Waktu Tunggu (menit)
	Tingkat_Triage	Lama Waktu Tunggu (menit)		
	Lama Waktu Tunggu (menit)			

Case Processing Summary						
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Gabungan Pemeriksaan Radiologi dan Laboratorium	251	95.4%	12	4.6%	263	100.0%

Descriptives			
	Statistic	Std. Error	
Gabungan Pemeriksaan Radiologi dan Laboratorium	Mean	134.88	8.825
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	117.50
		Upper Bound	152.26
	5% Trimmed Mean	117.62	
	Median	91.00	
	Variance	19550.250	
	Std. Deviation	139.822	
	Minimum	4	
	Maximum	652	
	Range	648	
	Interquartile Range	68	
	Skewness	2.171	.154
	Kurtosis	3.762	.306

Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk	
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df
Gabungan Pemeriksaan Radiologi dan Laboratorium	.281	251	.000	.669	251

a. Lilliefors Significance Correction

