

Dear editor

I attach to you my manuscript with title:

The proportion of leukocyte, hematocrit, nutritional status, heart disease and diabetes: hypertension as the dominant factor of non-hemorrhagic stroke

Lusiana Puspita Sari^{1,2}, Isna Hikmawati³, Umi Solikhah¹, Ragil Setiyabudi¹, Titik Wakyuningtyas⁴

¹Nursing Science Study Program, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

²RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto

³Health Information Management Study Program, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

⁴Medical Study Program, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Corresponding Author: Email: isnahikmawati@ump.ac.id, or lusianasari87@gmail.com¹
phone : +62 81548890521

Institution : Faculty of Health Sciences, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

JLN. LETJEND SOEPARDJO ROESTAM KM 7, SOKARAJA, BANYUMAS, JAWA TENGAH, INDONESIA

Faximile: +62 281637239, phone : +62 2816844252

This article is an original article, never published in another journal. and is not currently being considered for publication elsewhere. In this writing, all authors gave the following contributions: Conceptualization, Methodology and Writing. Original Draft Preparation: Isna Hikmawati. Formal Analysis and Resources: Royan. Review and Editing: Harry Fauzi. All authors have read and agreed on the published version of the manuscript. This research was funded by the 2022 Muhammadiyah Batch VI Research Grant with the contract number: 1687.026/PT/1.3/D/2022.

Three potential reviewers' names in this paper : Cucu Herawati : Email : cucue_herawatie@yahoo.co.id Afiliation : Stikes Cirebon, M Mahalul Azzam : Email : mahalul.azam@gmail.com Afiliation : Universitas Negeri Semarang, Martini Martini: Email : tinihen65@yahoo.co.id. Afiliation: Universitas Diponegoro Semarang.

I really appreciate if you are able to review this manuscript within 3-4 weeks. please note that the manuscript is original and not consider to send else where. looking forward your positif feedback. Thank you very much

Best Regards,



Dr. Isna Hikmawati, S.KM.,M.Kes(Epid)

The proportion of leukocyte, hematocrit, nutritional status, heart disease and diabetes: hypertension as the dominant factor of non-hemorrhagic stroke

Highlights:

- This study aims to determine the differences in the proportion of heart history, history of DM, history of hypertension, leukocyte levels, hematocrit levels and nutritional status with the incidence of non-hemorrhagic stroke.
- Case control design with data collection in the Anyelir room (a special room for neurological patients) with a checklist sheet based on patient medical record data from January 2023 to December 2023.
- Cases were neurological patients diagnosed with non-haemorrhagic stroke while controls were neurological patients not diagnosed with non-haemorrhagic stroke who were treated at Margono Soekarjo Hospital, Banyumas, Central Java.
- History of Diabetes Mellitus, Hypertension, heart disease are dominant factors in the occurrence of non-hemorrhagic stroke.

Declaration of interests

Manuscript title:

The proportion of leukocyte, hematocrit, nutritional status, heart disease and diabetes: hypertension as the dominant factor of non-hemorrhagic stroke

The authors declare that they have no known competing financial interests or personal relationships that could have appeared to influence the work reported in this paper.

Purwokerto, Dec 23, 2024

On behalf of all authors



Dr. Isna Hikmawati, S.KM.,M.Kes(Epid)

Corresponding author

Email: isnahikmawati@ump.ac.id

Affiliation : Universitas Muhammadiyah Purwokerto



IZIN ETIK PENELITIAN

Nomor Registrasi: KEPK/UMP/95/IV/2024

- Judul Penelitian : TRANSISI EPIDEMIOLOGI STROKE (STUDI KOHORT RETROSPEKTIF PENYAKIT TIDAK MENULAR PENYEBAB KEMATIAN DI INDONESIA)
- Dokumen Penerimaan : 1. Study Protocol
2. Informasi Subyek
3. Informed Consent
- Peneliti : Dr. Isna Hikmawati, S. KM., M.Kes (Epid)
dr. Titik Kusumawinakhyu, M.Biomed
Ragil Setiyabudi, S.KM.,M.Kes (Epid)
- Tanggal Penerimaan : 18 April 2024
- Lokasi Penelitian : RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (KEPK-UMP) telah memeriksa rancangan penelitian terkait berdasarkan prinsip-prinsip *ethical research*, oleh karena itu dapat diakui kebenarannya.

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (KEPK-UMP) berhak melakukan monitoring terhadap aktifitas penelitian kapan saja diperlukan.

Keputusan investigasi:



Final Complete

Ketua



Assoc. Prof. Dr. Ns. Umi Solikhah
NIDN. 0622087401



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Prof. Dr. MARGONO SOEKARJO

Jalan Dr. Gumbreg Nomor 1 Purwokerto Kode Pos 53146
Telepon 0281-632708 Faksimile 0281-631015 Laman <http://rsmargono.jatengprov.go.id>
Surat Elektronik rsmargono@jatengprov.go.id

Purwokerto, 6 Maret 2024

Nomor : 420 / 02450
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian
An. Lusiana Puspita Sari

Kepada
Yth. Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Di

PURWOKERTO

Menindaklanjuti surat saudara nomor C9.II/074-S.Ph/FIKES/II/2024 pada tanggal 12 Februari 2024, Perihal Ijin Penelitian di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto pada prinsipnya kami tidak keberatan dan mengijinkan permohonan tersebut dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mematuhi peraturan yang berlaku di RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto
2. Membayar biaya Penelitian (sesuai Peraturan Gubernur Jawa Tengah No. 58 th 2020) Sebagai berikut :
 - Persetujuan Etik Penelitian Rp. 200.000 /judul/tahun
 - Ijin Penelitian Rp. 350.000 /bulan/orang/unit
3. Ijin Penelitian tentang **Faktor Resiko Penyebab Pasien Stroke Non Hemoragik di Ruang Anyelir RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto** dilaksanakan pada tanggal ~~22 Maret - 22 April~~
4. Melapor pada Bidang Pendidikan dan Penelitian RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto sebelum pelaksanaan pada jam dinas.
5. Menyerahkan hasil penelitian yang sudah disahkan.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

DIREKTUR
RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO
PROVINSI JAWA TENGAH
RSUD Prof. Dr.
MARGONO SOEKARJO
Dr. dr. HARSINI, Sp.P, MMR
NIP. 19700205 200112 2 002

Tembusan :

- Ka. Instalasi Rawat Inap III



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Prof. Dr. MARGONO SOEKARJO

Jalan Dr. Gumbreg Nomor 1 Purwokerto Kode Pos 53146
Telepon 0281-632708 Faksimile 0281-631015 Laman <http://rsmargono.jatengprov.go.id>
Surat Elektronik rsmargono@jatengprov.go.id

PERSETUJUAN ETIK PENELITIAN
NOMOR : 420 / 02471

Komite Etik RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan dan menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir Survei / Registrasi / Surveliens / Epidemiologi/ Humaniora/ Sosial Budaya/ Bahan Biologi tersimpan /Sel Punca dan non klinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial dan non klinis lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul :

Faktor Resiko Penyebab Pasien Stroke Non Hemoragik di Ruang Anyellr RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto

Nama Peneliti Utama : Lusiana Puspita Sari
Prodi / Fakultas : Ilmu Kesehatan
Instansi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.

Ditetapkan di : Purwokerto
Tanggal : Maret 2024

Komite Etik Penelitian Kesehatan
Ketua
RSUD Prof. Dr.
MARGONO SOEKARJO
Dr. Wiharto, Sp.KJ,M.Kes
NIP. 197808052022211001

Keterangan :

1. Persetujuan Etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.
2. Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komite Etik RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.
3. Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan /atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.
4. Jika ada kesalahan serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan