

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Nomor : 275/FSTK/D/Usahid-Ska/VII/2023  
Lampiran :  
Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**

**Kepada Yth.**

**Bapak/Ibu Pimpinan RSUP Surakarta**

**Jl. Profesor DR. Soeharso No.28, Jajar, Kec. Laweyan, Kota Surakarta, Jawa Tengah**

Dengan hormat,

Guna memenuhi persyaratan perkuliahan Program S1 di Universitas Sahid Surakarta, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh skripsi / tugas akhir.

Dalam rangka melaksanakan kegiatan tersebut, bersama ini kami menyampaikan permohonan izin bagi mahasiswa kami untuk dapat melaksanakan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun data mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut:

Nama : **Sri Rahayuni**  
Nomor Induk Mahasiswa : 2021142019  
Program Studi : **Farmasi**  
Judul Penelitian : **Efektivitas Pengobatan Pada Pasien Hipertensi Di Instalasi Rawat Inap RSUP Surakarta Tahun 2022**

Demikian atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.

Surakarta, 4 Juli 2023

Mengetahui,


Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan



**Firdhaus Hari Saputro Al Haris, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0614068201


Tembusan :  
- Arsip Fakultas.

## Lampiran 2. Surat Selesai Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**  
**RUMAH SAKIT UMUM PUSAT SURAKARTA**

Jalan Profesor Dokter R. Soeharto No. 28 Surakarta 57144 Telpun/Faksimile 0271-713055/728002  
 surat elektronik : [rsuppusat@surabaya.go.id](mailto:rsuppusat@surabaya.go.id) ; [rsuppusat@surakarta.co.id](mailto:rsuppusat@surakarta.co.id)



---

**SURAT KETERANGAN**  
 Nomor : KH.04.01 /D.XXXI.2 /6853 /2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Susilawati, SKM, M.Kes  
 NIP : 197604032001122002  
 Jabatan : Direktur SDM, Pendidikan dan Pelatihan


Menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini :


Nama : Sri Rahayuni  
 NIM : 2021142019  
 Program Studi : Farmasi  
 Perguruan Tinggi : Universitas Sahid Surakarta  
 Judul Penelitian : Efektivitas Pengobatan Pada Pasien Hipertensi Di Instalasi Rawat Inap RSUP Surakarta Tahun 2022

Telah menyelesaikan penelitian di RSUP Surakarta pada tanggal 14 Juli 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 18 Juli 2023

Direktur SDM, Pendidikan dan Pelatihan,  
  
 Tri Susilawati, SKM, M.Kes



BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK DAN KEBIDANAN  
RSUP

### Lampiran 3. Surat Kelayakan Etik

6/27/23, 4:09 PM

KEPK-RSDM

**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE**  
**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

**Dr. Moewardi General Hospital**  
**RSUD Dr. Moewardi**

---

**ETHICAL CLEARANCE**  
**KELAIKAN ETIK**

Nomor : 1.105 / VI / HREC / 2023

*The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi*  
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

*after reviewing the proposal design, herewith to certify*  
 setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

*That the research proposal with topic :*  
 Bahwa usulan penelitian dengan judul

**EFEKTIVITAS PENGOBATAN PADA PASIEN HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP SURAKARTA TAHUN 2022**

*Principal investigator* : sri rahayuni  
 Peneliti Utama 2021142019

*Location of research* : RSUP Surakarta  
 Lokasi Tempat Penelitian

*Is ethically approved*  
 Dinyatakan layak etik

UNIVERSITAS SAHIAH  
 USAHID  
 SURAKARTA

Issued on : 27 Juni 2023

Chairman  
 Ketua  
 RSUD. Dr. MOEW  
 Dr. Wahyu Dwi Almoko, Sp.F  
 19770224 201001 1 005

<https://komisi-etika.rsudmoewardi.nmm.kemk/ethicalclearance/2021142019-1704>

1/1

**Lampiran 4. Lembar Pengambilan Data Rekam Medis Pasien Hipertensi**

No	Usia	Jenis Kelamin	TD Masuk	TD Keluar	Golongan	Obat	Selisih TD	Efektivitas
1	43	L	160/104	140/90	ACEI	Lisinopril 10 mg	30/22	Efektif
2	46	L	182/116	140/89	ACEI	Captopril 25 mg	10/27	Efektif
3	67	P	175/96	139/75	ACEI DIURETIK	Lisinopril 10 mg Furosemid 40 mg	51/21	Efektif
4	87	P	160/120	139/86	CCB ARB DIURETIK	Diltiazem 100 mg Candesartan 8 mg Furosemid 40 mg	35/47	Efektif
5	64	L	192/167	140/90	CCB ARB	Amlodipine 10 mg Candesartan 16 mg	63/79	Efektif
6	59	P	222/103	140/85	ACEI CCB	Captopril 25 mg Nifedipine 10 mg	80/18	Efektif
7	81	L	161/92	134/80	ARB	Candesartan 8 mg	27/12	Efektif
8	52	P	160/110	140/80	ARB DIURETIK	Candesartan 8 mg Furosemid 40 mg	30/30	Efektif
9	42	P	139/87	125/80	ARB	Candesartan 8 mg	29/17	Efektif
10	25	P	155/98	137/80	ACEI	Captopril 25 mg	30/18	Efektif
11	87	P	175/89	140/75	ACEI BETA BLOKER	Ramipril 10 mg Bisoprolol 25 mg	40/14	Efektif
12	67	P	150/89	135/81	CCB	Amlodipine 5 mg	25/08	Efektif
13	71	P	163/100	133/83	ARB	Candesartan 16 mg	33/17	Efektif
14	42	P	196/114	138/80	DIURETIK CCB ARB	Furosemid 40 mg Nifedipine 10 mg Candesartan 8 mg	71/34	Efektif
15	57	L	154/90	140/86	BETA BLOKER	Metoprolol 50 mg	34/04	Efektif
16	64	P	150/96	138/77	CCB DIURETIK	Diltiazem 100 mg Furosemid 40 mg	20/29	Efektif
17	64	L	151/92	133/80	CCB	Diltiazem 30 mg	19/12	Efektif
18	34	L	144/85	128/80	CCB	Amlodipine 5 mg	19/05	Efektif
19	71	L	160/90	139/69	ARB	Candesartan 8 mg	44/21	Efektif
20	70	L	170/91	140/82	CCB	Diltiazem 200 mg	38/09	Efektif

					BETA BLOKER	Bisoprolol 1,25 mg		
21	81	P	147/95	132/63	ARB	Candesartan 8 mg	27/32	Efektif
22	55	L	150/90	120/70	DIURETIK	Furosemid 40 mg	40/20	Efektif
23	78	L	170/90	139/58	BB ACEI DIURETIK	Bisoprolol 2,5 mg Ramipril 2,5 mg Furosemid 40 mg	42/32	Efektif
24	64	P	160/99	137/89	CCB	Amlodipine 5 mg	35/10	Efektif
25	75	L	143/97	126/71	CCB	Diltiazem 100 mg	17/26	Efektif
26	56	L	153/82	140/79	DIURETIK	Furosemid 40 mg	28/03	Efektif
27	58	L	178/101	136/81	ARB	Candesartan 8 mg Diltiazem 200 mg Furosemid 40 mg	48/20	Efektif
28	59	L	149/100	122/88	BB ACEI	Bisoprolol 1,25 mg Ramipril 10 mg	27/12	Efektif
29	63	L	157/98	132/84	ARB	Candesartan 8 mg	36/14	Efektif
30	57	P	180/90	140/75	ACEI DIURETIK	Lisinopril 10 mg Furosemid 40 mg	56/15	Efektif
31	43	P	161/100	139/80	ACEI CCB ARB	Captopril 25 mg Amlodipine 5 mg Candesartan 16 mg	34/20	Efektif