

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian KESBANGPOL



PEMERINTAH KOTA BANDUNG  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
Jl. Wastukanegara No. 2, Telp. (022) 4234793  
Email : [kesbangpol@bandung.go.id](mailto:kesbangpol@bandung.go.id) Website : [portal.kesbangpol.bandung.go.id](http://portal.kesbangpol.bandung.go.id)

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**  
Nomor **PK.03.04.05/0159-BKPP/I/2024**

Dasar :

1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik

2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik

3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah

4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian

5. Peraturan Daerah Kota Bandung Nomor 03 Tahun 2021 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Bandung

Menimbang :

Surat dari Universitas Bhakti Kencana Nomor : 0073/03.FF.03/UBK/I/2024, Tanggal 17 Januari 2024, Perihal Penelitian

**MEMBERITAHUKAN BAHWA :**

a. Nama :

REFLECHYA HATUJ

b. Alamat Lengkap :

Jl. Raya Bumi Panyileukan Block C2 , Cipadung Kidul Panyileukan Kota Bandung

c. Untuk :

No. Identitas, HP : NPM. 201FF03101 No. HP 081244358365

1) Melakukan Penelitian dengan Judul "Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetik pada Pasien Diabetes Mellitus dengan Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Bandung Kiwari"

2) Lokasi : Dinas Kesehatan , RSUD Bandung Kiwari Kota Bandung

3) Anggota Tim : Tidak ada

4) Bidang Penelitian :

5) Status Penelitian : Baru

6) Waktu Pelaksanaan : 22 Januari 2024 s.d 21 Juni 2024

d. Melaporkan hasil Penelitian kepada Wali Kota Bandung c.q Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung, paling lambat 1 minggu setelah selesai waktu pelaksanaan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan seperlunya

Bandung, 23 Januari 2024  
a.n. KEPALA BADAN KESATUAN  
BANGSA DAN POLITIK  
Sekretaris



**Sony Teguh Prasetya, S.Sos.M.M**  
Pembina Tk.1  
NIP. 196806011197031003

## Lampiran 2 Surat Komisi Etik Penelitian

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN<br/>UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA</b><br>Jl. Soekarno - Hatta 754, Bandung<br>Telp : 022-7830 760 / 022-7830-768<br>Email : komisi.etik@bku.ac.id |  |
| <b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN</b><br>HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE<br>UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA<br>BHAKTI KENCANA UNIVERSITY                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| <b>KETERANGAN LAYAK ETIK</b><br>DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL<br>"ETHICAL APPROVAL"<br>173/09.KEPK/UBK/XII/2023                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| Protokol penelitian yang diusulkan oleh :<br>The research protocol proposed by :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| Peneliti Utama<br>Principal investigator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Reflechia Hatta                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| Nama institusi<br>Name of institution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Universitas Bhakti Kencana                                                                                                                                                       |                                                                                    |
| Dengan judul<br>Title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | :                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| <b>Evaluasi Penggunaan Obat Terapi Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Mellitus dengan Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Bandung Kiwari</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| <i>Evaluation of the Use of Antidiabetic Therapeutic Drugs in Diabetes Mellitus Patients with Hypertension in Outpatient Installations, Bandung Kiwari Hospital</i>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| Dinyatakan layak etik sesuai (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, dan 4) Risiko, 5) Bujukan atau eksploitasi, 6) Kerahasiaan atau Privacy, 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 standards, 1) Social Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risk, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standards. |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 15 Desember 2023 sampai dengan tanggal 15 Desember 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| This declaration of ethics applies during the period 15 th December 2023 until 15 th December 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| <br>R. Nety Nurhidayanti, S.Kw., M.Sip<br>NIK. 02019030396                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |

### Lampiran 3 Permohonan Izin Penelitian RSUD Bandung Kiwari



Bandung, 17 Januari 2024.

Nomor : 0072/03.FF.03/UBK/I/2024,  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Bandung Kiwari  
Di Tempat

Dengan Hormat,  
Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Penelitian bagi mahasiswa Fakultas Farmasi (Prodi S1) Universitas Bhakti Kencana, T.A 2023/2024, dengan ini kami mengajukan Permohonan Izin Penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Reflechya Hattu  
NPM : 201FF03101  
No. Telp/Hp : 81244358365  
Judul Penelitian : EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANDUNG KIWARI  
Dosen Pembimbing Utama : Dr. apt. Yani Mulyani, M.Si  
Dosen Pembimbing Serta : apt. Ida Lisni, M.Si

Besar harapan kami, kiranya Bapak/Ibu berkenan mengijinkan permohonan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Farmasi  
  
apt. Patohah, M.Si  
NIK. 02012010051

Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi

apt. Aris Suhardiman, M.Si  
NIK. 0216010091

## Lampiran 4 Permohonan Izin Penelitian KESBANGPOL



**Fakultas Farmasi**  
**Universitas**  
**Bhakti Kencana**



Bandung, 17 Januari 2024.

Nomor : 0073/03.FF.03/UBK/1/2024.  
 Lampiran : -  
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
 Bapak/Ibu. Kepala Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung  
 Di Tempat

Dengan Hormat,  
 Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Penelitian bagi mahasiswa Fakultas Farmasi (Prodi S1) Universitas Bhakti Kencana, T.A 2023/2024, dengan ini kami mengajukan Permohonan Izin Penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

|                        |                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama                   | : Reflechya Hattu                                                                                                                                      |
| NPM                    | : 201FF03101                                                                                                                                           |
| No. Telp/Hp            | : 81244358365                                                                                                                                          |
| Judul Penelitian       | : EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANDUNG KIWARU |
| Dosen Pembimbing Utama | : Dr. apt. Yuni Mulyani, M.Si                                                                                                                          |
| Dosen Pembimbing Serta | : apt. Ida Lisni, M.Si                                                                                                                                 |

Besar harapan kami, kiranya Bapak/Ibu berkenan mengijinkan permohonan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,  
 Dekan Fakultas Farmasi



**Dr. apt. Patonah, M.Si**  
 NIK. 02012010051

Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi



**apt. Aris Suhardiman, M.Si.**  
 NIK. 0216010091

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung  
 ☎ 022 7630 740, 022 7630 748  
 ✉ Email: info@bhaktikencana.ac.id

## Lampiran 5 Presentase Turnitin

| SKRIPSI_REFLECHYA HATTU_TURNITIN |                                                      |              |                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| ORIGINALITY REPORT               |                                                      |              |                |
| 16%                              | 16%                                                  | 7%           | %              |
| SIMILARITY INDEX                 | INTERNET SOURCES                                     | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |
| PRIMARY SOURCES                  |                                                      |              |                |
| 1                                | repository.bku.ac.id<br>Internet Source              | 2%           |                |
| 2                                | repository.stikesdrsoebandi.ac.id<br>Internet Source | 2%           |                |
| 3                                | etheses.uin-malang.ac.id<br>Internet Source          | 2%           |                |
| 4                                | ejournal.umbandung.ac.id<br>Internet Source          | 1%           |                |
| 5                                | repository.umy.ac.id<br>Internet Source              | 1%           |                |
| 6                                | journal.piksi.ac.id<br>Internet Source               | 1%           |                |
| 7                                | repository.setiabudi.ac.id<br>Internet Source        | 1%           |                |
| 8                                | jurnal.poltekmfh.ac.id<br>Internet Source            | 1%           |                |
| 9                                | repository.usd.ac.id<br>Internet Source              | 1%           |                |

## Lampiran 6 Kriteria Penggunaan Obat (KPO)

| <b>Nama obat</b>           | <b>Mekanisme Kerja</b>                                                         | <b>Indikasi</b>         | <b>Dosis</b>                                                                                      | <b>Kontraindikasi</b>                           | <b>Efek Samping</b>                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Metformin                  | Mengurangi produksi glukosa di hati, meningkatkan sensitivitas insulin         | DM Tipe 2               | Mulai dengan 500 mg sekali sehari, dapat ditingkatkan bertahap                                    | Gagal ginjal, asidosis metabolik, gagal jantung | Gangguan saluran pencernaan            |
| Glimepiride                | Merangsang sekresi insulin dari sel beta pankreas                              | DM Tipe 2               | 1-4 mg sekali sehari                                                                              | Gagal ginjal atau hati, kehamilan               | Hipoglikemia, peningkatan berat badan  |
| Acarbose                   | Menghambat enzim alfa-glukosidase di usus, memperlambat penyerapan karbohidrat | DM Tipe 2               | 25-100 mg tiga kali sehari sebelum makan                                                          | Penyakit usus inflamasi, ulkus usus besar       | Gangguan saluran pencernaan            |
| Levemir (Insulin Detemir)  | Insulin basal, menurunkan kadar glukosa darah sepanjang hari                   | DM Tipe 1 dan DM Tipe 2 | Dosis individual berdasarkan kebutuhan pasien, biasanya 0.1-0.2 U/kg                              | Hipoglikemia, hipersensitivitas                 | Hipoglikemia, reaksi di tempat injeksi |
| Novorapid (Insulin Aspart) | Insulin prandial, menurunkan kadar glukosa darah setelah makan                 | DM Tipe 1 dan DM Tipe 2 | Dosis individual berdasarkan kebutuhan pasien, biasanya 0.5-1 U/kg/hari dibagi untuk setiap makan | Hipoglikemia, hipersensitivitas                 | Hipoglikemia, reaksi di tempat injeksi |
| Gliquidone                 | Merangsang sekresi insulin dari sel beta pankreas                              | DM Tipe 2               | 15 mg tiga kali sehari                                                                            | Gagal ginjal atau hati, kehamilan               | Hipoglikemia, peningkatan berat badan  |

|                                  |                                                                                                   |                      |                                               |                                 |                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Sansulin Rapid                   | Insulin prandial, menurunkan kadar glukosa darah setelah makan                                    | DM Tipe 1 dan Tipe 2 | Dosis individual berdasarkan kebutuhan pasien | Hipoglikemia, hipersensitivitas | Hipoglikemia, reaksi di tempat injeksi |
| Ryzodeg (Insulin Degludec/Apart) | Kombinasi insulin basal dan prandial untuk kontrol glukosa darah sepanjang hari dan setelah makan | DM Tipe 1 dan Tipe 2 | Dosis individual berdasarkan kebutuhan pasien | Hipoglikemia, hipersensitivitas | Hipoglikemia, reaksi di tempat injeksi |

Sumber : PERKENI 2021





## Lampiran 8 Curriculum Vitae (CV)



# Reflechy Hattu

S1 FARMASI

## KONTAK

- rfichyahattu15@gmail.com
- 0851 4332 6491
- Jl. Flamboyan Bloc C2 No. 2

## PENDIDIKAN

- ( 2017 - 2019 )  
SMA Negeri 1 Mimika
- ( 2020 - 2024 )  
S1 Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung

## PROFIL

Mahasiswa S1 Farmasi dari Universitas Bhakti Kencana Bandung, dengan pengalaman magang sebagai mahasiswa Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Saya sangat jatuh cinta terhadap bidang kesehatan terutama bagian obat - obatan, sehingga saya tertarik untuk belajar di bidang Farmasi

## PENGALAMAN

**Peserta Magang MBKM (Oktober 2023 - Januari 2024) RSUD BANDUNG KIWARI**

Praktik magang yang saya lakukan yakni membantu Tenaga Vokasi Farmasi RSUD Bandung Kiwari dalam kegiatan pengelolaan obat (penyimpanan, penyajian, dan peracikan)

**Sekretaris UKM Universitas Bhakti Kencana (Periode 2022 - 2023)**

**Skil dan Keterampilan**

- Komunikasi
- Pelayanan
- Bekerja tim / individu
- Disiplin