



**Prediksi Faktor yang Mempengaruhi Hipertensi dengan Metode Data Mining untuk  
meningkatkan Pelayanan Kesehatan di UPT Puskesmas Ngoro**

**Prediction of Factors Affecting Hypertension using Data Mining Method to Improve  
Healthcare Services at the Ngoro Community Health Center**

Alliza Sapto Novari  
191336300022

Dosen Pembimbing  
Umi Khoirun Nisak.S.KM.,M.Epid.

Dosen Pengaji  
Auliyaur Rabbani,S.Kom.,Sc  
Sunyoto,Skep.,Ns.,M.Kes

**Program Studi  
Fakultas  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Bulan, Tahun**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Prediksi Faktor yang Mempengaruhi Hipertensi dengan Metode Data Mining untuk meningkatkan Pelayanan Kesehatan di UPTD Puskesmas Ngoro  
Nama Mahasiswa : Alliza Sapto Novari  
NIM : 191336300022

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Umi Khoirun Nisak.S.KM.,M.Epid)

Dosen Penguji 1  
(Auliyaur Rabbani,S.Kom.,M.Sc)

Dosen Penguji 2  
(Sunyoto,S.Kep.,Ns.,M.Kes)


Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Auliyaur Rabbani,S.Kom.,M.Sc)  
NIDN. 0713129302

Dekan  
(Evi Rinata, S.ST, M.Keb.)  
NIK. 213374

Tanggal Ujian  
(14 Juni 2023)

Tanggal Lulus  
(14 Juni 2023)

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	I
DAFTAR ISI.....	II
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	III
PERNYATAAN KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PERLIMPAHAN HAK CIPTA.....	IV
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN.....	1
METODE.....	4
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	5
SIMPULAN.....	9
UCAPAN TERIMA KASIH.....	9
REFERENSI .....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Alliza Sapt Novari  
NIM : 191336300022  
Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Umi Khoirun Nisak.S.KM.,M.Epid.  
NIK/NIP : 0712148802  
Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Prediksi Faktor yang Mempengaruhi Hipertensi dengan Metode Data Mining untuk Meningkatkan Pelayanan Kesehatan di UPT Puskesmas Ngoro  
Kata Kunci : Prediksi, Hipertensi, Data Mining

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lulus uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

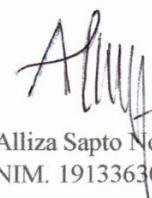
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Umi Khoirun Nisak.S.KM.,M.Epid.  
NIP/NIK. 0712148802

Sidoarjo, ( 14 Juni 2023 )  
Mahasiswa



Alliza Sapt Novari  
NIM. 19133630022

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Prediksi Faktor yang Mempengaruhi Hipertensi dengan Metode Data Mining untuk meningkatkan Pelayanan Kesehatan di UPT Puskesmas Ngoro**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Juni 2023



Alliza Sapto Novari  
191336300022