

**CORN SILK (ZEA MAYS L.) EXTRACT IS AS EFFECTIVE AS  
METFORMIN IN REDUCING BLOOD GLUCOSE LEVELS IN  
DIABETIC MICE**

Untuk memenuhi gelar sarjana (S.Kep) dalam program studi S1 Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**OLEH :**

**AMANULLOH NAUFAL SAID**

**NIM. 22632097**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2026**

## LEMBAR PESETUJUAN PEMBIMBING

Judul kegiatan : Corn Silk (Zea Mays L.) Extract is as Effective as Metformin in Reducing Blood Glucose Levels in Diabetic Mice

Progam : Publikasi Karya Ilmiah sebagai pengganti skripsi

Mitra Kegiatan : Laboratorium Akafarma Sunan Giri

Pembiayaan :

Nama Penerbit : Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes Index by Sinta 3

Link Jurnal : <https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf170209>



**Amanulloh Naufal Said**

**NIM. 22632097**

**PUBLIKASI KARYA ILMIAH INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL  
17-07-2026  
OLEH :**

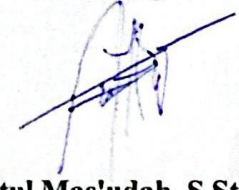
**Pembimbing I**



**Dr. Sugeng Mashudi, S.Kep., Ns., M.Kes**

**NIDN.0731038002**

**Pembimbing II**

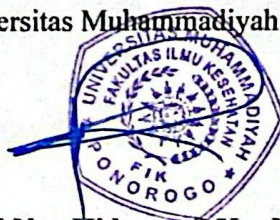


**Anni Fithriyatul Mas'udah, S.Stat., M.K.M**

**NIDN. 0715049002**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**



**Saiful Nur Hidayat, S.Kp., Ns., M.Kep**  
**NIDN.0714127901**

**HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI PUBLIKASI KARYA  
ILMIAH**

Publikasi Karya Ilmiah ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji

Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Tanggal 24-07-2026

**PANITIA PENGUJI**

Utama : Apt. Dianita Rifqia Putri, S.Farm.,M.Sc

(.....)

Anggota : 1. Dr. Sugeng Mashudi, S.Kep., Ns., M.Kes

(.....)

: 2. Anni Fithriyatul Mas'udah, S.Stat., M.K.M

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**Saiful Nur Hidayat, S.Kp.,Ns.,M.Kep**

**NIDN.0714127901**

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan

Tinggi manapun

Ponorogo, 27 Juli 2026

Yang menyatakan



Amanulloh Naufal Said

NIM : 22632097

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan publikasi karya ilmiah yang berjudul “Corn Silk (Zea Mays L.) Extract is as Effective as Metformin in Reducing Blood Glucose Levels in Diabetic Mice.” Penyusunan publikasi karya ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Publikasi karya ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik oleh penulis dengan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Rido Kurnianto, M. Ag selaku rector Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Siti Munawaroh, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Kepala Program Studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo
4. Dr. Sugeng Mashudi, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing 1 atas segala bimbingan, arahan, masukan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis selama proses bimbingan proposal skripsi ini, sehingga proposal skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik
5. Anni Fithriyatul Mas'udah, S.Stat., M.K.M selaku Pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.

6. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, khususnya dosen Program Studi S1 Keperawatan, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membimbing penulis selama masa perkuliahan
7. Bapak Ibu dosen pengajar Program Studi S1 Keperawatan yang sudah memberi semangat, dukungan, dan bimbingan kepada saya dalam mengerjakan publikasi karya ilmiah ini.
8. Sebagai ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya tersayang, Almh Ayah Muh Supriyanto, Almh. Ibu Fitriani Ernawati dan nenek saya mistini, yang telah luar biasa memberikan penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan arahan, dan motivasi agar terus untuk belajar. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan Penulis, dan semua berkah do'a, Penulis bisa berada di titik ini.
9. Terimakasih untuk sahabat dan rekan-rekan saya yang sudah kebersamai dan sudah ada untuk sama sama berjuang sampai gelar berada di belakang nama kita dan impian berada di tangan kita. Terima kasih sudah menjadi motivasi dan semangat agar terus melangkah sampai akhir.

Penulis menyadari bahwa publikasi karya ilmiah ini mungkin masih banyak kekurangan. Maka dari itu penulis berharap ada kritik dan saran yang bersifat membangun.

Ponorgo, 20 juli 2026  
Penliti

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to read 'Amanulloh Naufal Said'.

Amanulloh Naufal Said  
22632097

## DAFTAR ISI

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PESETUJUAN PEMBIMBING .....                            | i   |
| HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI PUBLIKASI KARYA ILMIAH .... | ii  |
| SURAT PERNYATAAN .....                                        | iii |
| KATA PENGANTAR .....                                          | iv  |
| DAFTAR ISI.....                                               | vii |
| PUBLIKASI ARTIKEL .....                                       | 1   |
| LAMPIRAN .....                                                | 7   |

