



**Risk Management Analysis on Outpatient Electronic Medical Records Study in Hospitals Using the Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) Method**

**[Analisis Manajemen Risiko Pada Rekam Medis Elektronik Rawat Jalan Studi Di Rumah Sakit Menggunakan Metode *Failure Mode And Effect Analysis* (FMEA)]**

Bq Dwi Agustina Rahmawati  
221336300006

Dosen Pembimbing  
Resta Dwi Yuliani, S.Tr., Kes., M.KM

Dosen Penguji1  
Dr. Umi Khoirun Nisak., SKM.,M. Epid

Dosen Penguji2  
Laili Rahmatul Ilmi,A.Md.S.KM,M.PH

**Manajemen Informasi Kesehatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Juli, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

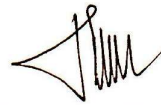
Judul : Analisis Manajemen Risiko Pada Rekam Medis Elektronik Rawat Jalan  
Studi di Rumah Sakit menggunakan Metode *Failure Mode And Effect*  
*Analisis* (FMEA)  
Nama Mahasiswa : Bq Dwi Agustina Rahmawati  
NIM : 221336300006

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Resta Dwi Yuliani, S.Tr.Kes., M.K.M)



Dosen Penguji 1  
(Dr. Umi Khoirun nisak.,SK.,M.Epid )



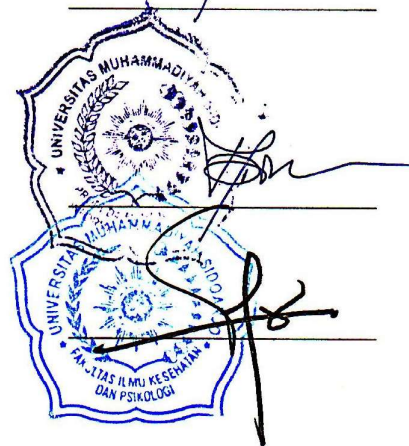
Dosen Penguji 2  
(Laili Rahmatul Ilmi, A.Md.,SKM.,MPH.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Laili Rahmatul Ilmi, A.Md.,SKM.,MPH.)  
NIP/NIK. 241784

Dekan  
(Evi Rinata, S.ST.,M.KEB. )  
NIP/NIK. 213374



Tanggal Ujian  
(30 Juli 2026)

Tanggal Lulus  
(30 Juli 2026)

---

## DAFTAR ISI

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                                                        | I   |
| DAFTAR ISI.....                                                                                | II  |
| SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....                                                         | III |
| PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA<br>PELIMPAHAN HAK CIPTA..... | IV  |
| Abstract .....                                                                                 | 1   |
| Abstrak .....                                                                                  | 1   |
| I. PENDAHULUAN .....                                                                           | 2   |
| II. METODE .....                                                                               | 3   |
| III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                                                | 3   |
| IV. KESIMPULAN .....                                                                           | 4   |
| REFERENSI .....                                                                                | 5   |

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Bq Dwi Agustina Rahmawati  
NIM : 221336300006  
Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Resta Dwi Yuliani, S.TR.KES.M.K.M  
NIK/NIP : 221714  
Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

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

Judul : Analisis Manajemen Resiko Pada Rekam Medis Elektronik Rawat Jalan Studi di Rumah Sakit Menggunakan Metode Failure Mode A0nd Effect Analysis (FMEA).

Kata Kunci : Rekam Medis Elektronik, Manajemen Risiko, FMEA, RPN, ISO/IEC 27001:2022

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos 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



(Resta Dwi Yuliani, S.TR.KES.M.K.M)  
NIP/NIK.221714

Sidoarjo, (HH/BB/TTTT)  
Mahasiswa



(Bq Dwi Agustina Rahmawati)  
221336300006

\*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 “**Analisis Manajemen Resiko Pada Rekam Medis Elektronik Rawat Jalan Studi di Rumah Sakit Menggunakan Metode *Failure Mode And Effect Analysis* (FMEA).**” 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, Juli Tahun 2026



Bq Dwi Agustina Ramawati  
221336300006