



**Modifikasi Steganografi Citra Metode Least Significant Bit: Modifikasi Bit pada
Komponen Citra RGB**

**A Novel LSB Image Steganography Modification: Bit Modification on RGB Image
Component**

Yenni Seftiardiyah
191080200251

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Sukma Aji, S.T., M.Kom
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : A Novel LSB Image Steganography Modification: Bit Modification on RGB Image Component

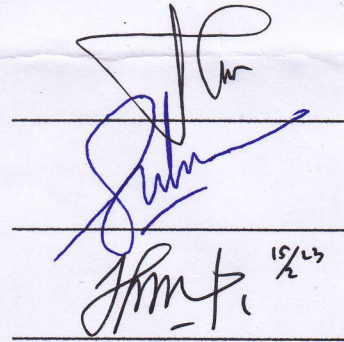
Nama Mahasiswa : Yenni Seftiardiyah
NIM : 191080200251

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1
Sukma Aji, ST., M.Kom

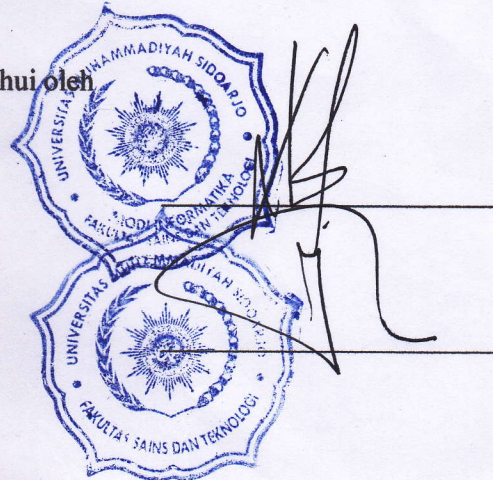
Dosen Penguji 2
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom


Three horizontal lines with handwritten signatures in blue ink. The first signature is for the supervisor, the second for the first examiner, and the third for the second examiner. The date '15/2/23' is written next to the third signature.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIP/NIK. 204252

Dekan
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIP/NIK. 197307302005011002


Two blue circular official stamps of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The top stamp is for the Faculty of Informatics and the bottom for the Faculty of Science and Technology. Handwritten signatures in black ink are written over the stamps and horizontal lines.

Tanggal Ujian
(14 Februari 2023)

Tanggal Lulus
(14 Februari 2023)

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
ABSTRAK.....	1
ABSTRACT.....	1
I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	8
IV. SIMPULAN.....	11
UCAPAN TERIMA KASIH.....	12
REFERENSI.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yenni Seftiardiyah
NIM : 191080200251
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 210381
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : A Novel LSB Image Steganography Modification: Bit Modification on RGB Image Component
Kata Kunci : Least Significant Bit, Steganography Modification, RGB Image Component

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



(Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 210381

Sidoarjo, (14/02/2023)
Mahasiswa



(Yenni Seftiardiyah)
NIM. 191080200251

*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 “A Novel LSB Image Steganography Modification: Bit Modification on RGB Image Component” 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, 14 Februari 2023



Yenni Seftiardiyah

NIM. 191080200251