



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Sistem Robust Chaos untuk Pembangkitan Kunci Enkripsi Citra
Akhamad Sultoni, Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**ANALISIS SISTEM *ROBUST CHAOS* UNTUK PEMBANGKITAN KUNCI
ENKRIPSI CITRA**

**(*ROBUST CHAOS SYSTEM ANALYSIS FOR IMAGE ENCRYPTION
KEY GENERATION*)**



AKHMAD SULTONI
23/528781/PPA/06688

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

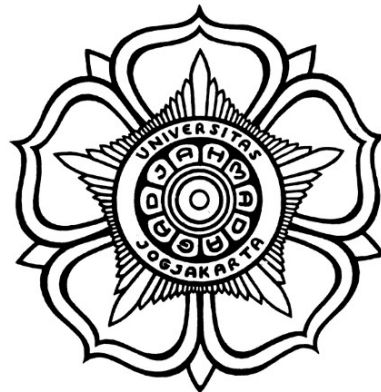
2026

TESIS

**ANALISIS SISTEM *ROBUST CHAOS* UNTUK PEMBANGKITAN KUNCI
ENKRIPSI CITRA**

**(*ROBUST CHAOS SYSTEM ANALYSIS FOR IMAGE ENCRYPTION
KEY GENERATION*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Matematika



AKHMAD SULTONI
23/528781/PPA/06688

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Sistem Robust Chaos untuk Pembangkitan Kunci Enkripsi Citra

Akhmad Sultoni, Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS SISTEM *ROBUST CHAOS* UNTUK PEMBANGKITAN KUNCI ENKRIPSI CITRA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AKHMAD SULTONI

23/528781/PPA/06688

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 9 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Pembimbing Utama

Dr. Sumardi, M.Si.
Ketua Tim Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Dr. Irwan Endrayanto Aluicius, S.Si., M.Sc.
Penguji

Ari Dwi Hartanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 9 Januari 2026

Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Matematika