

**PENCARIAN SOLUSI PERSAMAAN DIFERENSIAL PARSIAL
NONLINIER MENGGUNAKAN METODE TRANSFORMASI
PERTUBASI HOMOTOPI DAN METODE DEKOMPOSISI
ADOMIAN**

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Sains Jurusan

Matematika UIN Sunan Gunung Djati



Oleh

Feni Siti Fathonah

1211701024

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG**

2015 M / 1436 H

LEMBAR PERSETUJUAN

**Pencarian Solusi Persamaan Diferensial Parsial Nonlinier
menggunakan Metode Transformasi Pertubasi Homotopi dan
Metode Dekomposisi Adomian**

SKRIPSI

Oleh:

FENI SITI FATHONAH
NIM. 1211701024

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Diny Zulkarnaen, M.Si.

NIP. 198212132011011008

Esih Sukaesih, M.Si.

NIP. 197903132009012007

Mengetahui:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi,

Ketua Jurusan Matematika,

Dr. H. Opik Taupik Kurahman

NIP. 196812141996031001

Dr. Elis Ratna Wulan, S.Si., MT.

NIP. 197301122000032001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul Pencarian Solusi Persamaan Differensial Parsial Nonlinier menggunakan Metode Transformasi Pertubasi Homotopi dan Metode Dekomposisi Adomian dinyatakan sah dan telah disidangkan dalam Sidang Munaqasyah Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung pada tanggal 30 Desember 2015 oleh Majelis Sidang yang terdiri dari :

Ketua Majelis,

Sekretaris,

Diny Zulkarnaen, M.Si.

NIP. 198212132011011008

Esih Sukaesih, M.Si.

NIP. 197903132009012007



Mengetahui:
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Penguji I,

Penguji II,

Dian Nuraiman, M.Si., M.Sc.

NIP. 198711172015031005

Siti Rofiqoh Fitriyani, M.Si.

NIP. -

MOTTO :

Boleh jadi kamu tidak menyenangi sesuatu, padahal itu baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal itu tidak baik bagimu. Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui.”

(QS: Al Baqarah 216)

