

**OPTIMALISASI *MINIMUM-WEIGHT SPANNING TREE*
DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA PADA
JARINGAN PIPA PDAM CABANG SINGAPARNA KABUPATEN
TASIKMALAYA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains
Pada Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung



**BANDUNG
2011 M/1432 H**

**OPTIMALISASI *MINIMUM-WEIGHT SPANNING TREE* DENGAN
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA PADA JARINGAN
PIPA PDAM CABANG SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA**

Oleh
RIKA MASUTIAWATI
NIM.206700027

Menyetujui,

Pembimbing I

Tanda Tangan

Elis Ratna Wulan, S.Si.,MT
NIP. 197301122000032001



Pembimbing II

Tanda Tangan

Rismawati Ramdani, M.Si
NIP. 198605182009122004

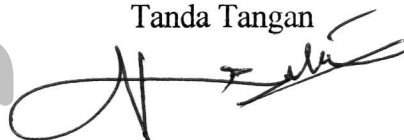


Lulus Diuji Pada Tanggal 28 Februari 2011

Penguji I

Tanda Tangan

Asep Solih Awaludin, M.Si
NIP. 197611212009121004



Penguji II

Tanda Tangan

Esih Sukaesih, M.Si
NIP. 197903132009012007



Mengetahui,
Ketua Jurusan Matematika



Elis Ratna Wulan, S.Si.,MT
NIP. 197301122000032001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : RIKA MASUTIAWATI

NIM : 206700027

Judul Skripsi : OPTIMALISASI *MINIMUM-WEIGHT SPANNING TREE*
DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA
PADA JARINGAN PIPA PDAM CABANG
SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA.

menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain. Sepengetahuan saya, topik/judul dari Skripsi ini belum pernah ditulis oleh orang lain.

Apabila Skripsi ini terbukti merupakan hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi hukum yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandung, 28 Februari 2011

Yang Menyatakan



RIKA MASUTIAWATI
NIM. 206700027

“Setiap orang mulia menjadi mulia dan setiap orang sukses menjadi sukses ketika ia mengerahkan segenap kemampuan dan konsentrasinya untuk tujuan yang positif “

[MARDIL]



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

*Untuk Amah dan Apa tercinta
Serta adik-adikku tersayang, Dede, Ayu dan Elka.*