

**DIMENSI METRIK DOMINASI PADA GRAF HASIL
OPERASI KORONA**

SKRIPSI



REMBULAN PUTRI ADIRASARI

**PROGRAM STUDI S1 - MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**DIMENSI METRIK DOMINASI PADA GRAF HASIL
OPERASI KORONA**

SKRIPSI



REMBULAN PUTRI ADIRASARI

**PROGRAM STUDI S1 - MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

i

**DIMENSI METRIK DOMINASI PADA GRAF HASIL OPERASI
KORONA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Matematika
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**

Rembulan Putri Adirasari

NIM 081611233112

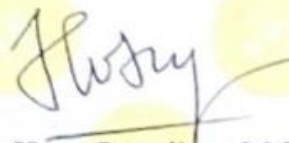
Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Liliek Susilowati, M.Si.
NIP. 197001121994122002

Pembimbing II,



Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 196804041994031020

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Dimensi Metrik Dominasi pada Graf Hasil Operasi
Korona
Penyusun : Rembulan Putri Adirasari
NIM : 081611233112
Tanggal Seminar : 26 Februari 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Liliek Susilowati, M.Si.
NIP. 197001121994122002

Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 196804041994031020

Mengetahui,

Plt. Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Koordinator Program Studi S-1 Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 196804041994031020

Dr. Mohammad Imam Utoyo, M.Si.
NIP. 196401031988101001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, tetapi tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun, dan harus menyebutkan sumbernya sesuai dengan kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya:

Nama : Rembulan Putri Adirasari

NIM : 081611233112

Program Studi : S1-Matematika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa Saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam skripsi Saya yang berjudul:

“Dimensi Metrik Dominasi pada Graf Hasil Operasi Korona”

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat maka Saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 26 Februari 2020


Rembulan Putri Adirasari
NIM 081611233112

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim. Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Dimensi Metrik Dominasi pada Graf Hasil Operasi Korona**” ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan jalan kebenaran kepada umatnya.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Moh. Nasih, SE., M.Si., Ak. selaku Rektor Universitas Airlangga.
2. Prof. Drs. Win Darmanto, M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
3. Dr. Herry Suprajitno, M.Si. selaku Plt. Ketua Departemen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
4. Dr. Moh. Imam Utoyo, M.Si. selaku Koordinator Program Studi S-1 Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
5. Dr. Liliek Susilowati, M.Si. dan Dr. Herry Suprajitno, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, nasihat, tenaga, waktu dan pikiran yang sangat berharga.
6. M. Yusuf S. M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan nasihat, bimbingan, dan motivasi dalam perkuliahan selama ini.
7. Seluruh dosen dan staf Universitas Airlangga khususnya Departemen Matematika yang telah menyampaikan ilmunya tanpa pamrih dan membantu dalam proses perkuliahan selama ini.
8. Kedua orang tua penulis, Bapak Bambang Indiadie dan Ibu Ratna Titisari, Mbak Lintang serta Mas Rama dan keluarga penulis yang selalu

mendukung, memotivasi serta mendoakan. Terimakasih selalu ada disamping penulis.

9. Rekan penelitian Aljabar, Ratna, Sa'adah, Fadillah, Mbak Kun Zitta, Hubbi, Victor, Tri Irvan dan Mas Fadil yang selalu memberi saran dan dukungan kepada penulis.
10. Sahabat GGM Zia, Diska, Feby, Riya, dan Bagas yang selalu memberi semangat, dukungan, motivasi, canda dan tawa serta doa kepada penulis. Terima kasih selalu ada disaat senang ataupun susah.
11. Sahabat Gurls Putri, Chia, Dhinda, Ica, Fanni dan Tesa yang selalu memberi semangat, dukungan, motivasi, canda dan tawa serta doa kepada penulis. Terima kasih selalu ada disaat senang ataupun susah.
12. Sahabat penulis Dyah, Rama, Davin, Mikha, Ical dan Farid yang selalu memberi semangat, dukungan, motivasi, canda dan tawa serta doa kepada penulis. Terima kasih selalu ada disaat senang ataupun susah.
13. Teman-teman matematika angkatan 2016 dan yang selalu memberikan saran dan dukungan kepada penulis.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan, yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini dimungkinkan masih ada kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun demi penyempurnaan penulisan selanjutnya. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 26 Februari 2020

Penulis

Rembulan Putri Adirasari