

**RUANG BARISAN MORREY DAN SIFAT ELEMENTERNYA**

**SKRIPSI**



**PRAGASTO AJI HENDRO PUADI**

**PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**RUANG BARISAN MORREY DAN SIFAT ELEMENTERNYA**

**SKRIPSI**



**PRAGASTO AJI HENDRO PUADI**

**PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**



**RUANG BARISAN MORREY DAN SIFAT ELEMENTERNYA**

**SKRIPSI**

AR PERNYA

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

**Pragasto Aji Hendro Puadi**

**NIM 081611233073**

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Eridani, M.Si.  
NIP. 196901091993031001

Pembimbing II,



Abdulloh Jaelani, S.Si, M.Si.  
NIP. 198102082012121003



**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : Ruang Barisan Morrey dan Sifat Elementernya  
Penyusun : Pragasto Aji Hendro Puadi  
NIM : 081611233073  
Pembimbing I : Dr. Eridani, M.Si.  
Pembimbing II : Abdulloh Jaelani, S.Si, M.Si.  
Tanggal Seminar : 13 November 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Eridani, M. Si

NIP. 196901091993031001



Abdulloh Jaelani, S.Si, M. Si

NIP. 198102082012121003

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Koordinator Program Studi 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 : Pragasto Aji Hendro Puadi

NIM : 081611233073

Program Studi : S1-Matematika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

**“Ruang Barisan Morrey dan Sifat Elementernya”**

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, 13 November 2020



Pragasto Aji Hendro Puadi

NIM 081611233073

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul ***“Ruang Barisan Morrey dan Sifat Elementernya”***. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada Strata-1 Program Studi Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.

Dalam penulisan skripsi ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Moh. Nasih, SE., M.Si., Ak. selaku Rektor Universitas Airlangga.
2. Prof. Drs. Moh Yasin, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
3. Dr. Herry Suprajitno, M.Si. selaku Ketua Departemen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang selalu memberikan motivasi dan arahan.
4. Dr. Moh. Imam Utoyo, M.Si. selaku Koprodi S-1 Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah memberikan arahan berupa kritik dan saran yang bermanfaat.
5. Dr. Miswanto, M.Si. selaku dosen wali yang selalu memberikan saran dan inspirasi untuk membuat rancangan perkuliahan.
6. Dr. Eridani, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Abdulloh Jaelani, S.Si, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah dengan sabar dan teliti dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
7. Bapak dan Ibu dosen khususnya dosen program studi S-1 Matematika Universitas Airlangga atas segala ilmu, nasihat, dan pengalaman yang diberikan kepada penulis.

8. Yang tercinta kedua orang tua, yaitu Bapak Dedi Happyanto dan Ibu Heny Yuniarsita yang tidak ada henti-hentinya selalu mendoakan, mendukung, memotivasi, menghibur, memfasilitasi dan mengingatkan penulis.
9. Dewi Arlinda Arifah yang selalu memberikan saran dan semangat kepada penulis selama menyelesaikan skripsi.
10. Teman-teman seperjuangan matematika 2016 yang selalu memberikan motivasi agar terus menggapai cita-cita.
11. Seluruh civitas akademika Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan dukungan moral kepada penulis.
12. Keluarga Persekutuan Doa Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan wadah bagi penulis untuk bertumbuh dalam iman dan pengenalan akan Tuhan Yesus Kristus selama penulis menimba ilmu di Fakultas Sains dan Teknologi
13. Serta semua pihak yang tidak disebutkan satu per satu yang telah terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat sebagai bahan pustaka dan penambah informasi khususnya bagi mahasiswa Universitas Airlangga. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini terdapat kekurangan sehingga saran dan kritik yang membangun diperlukan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Surabaya, Januari 2020

Penyusun,

Pragasto Aji Hendro Puadi