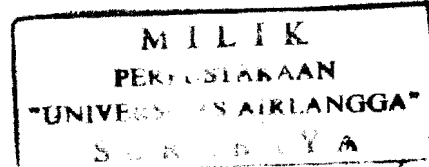


INTEGRAL RIEMANN PADA R^p

SKRIPSI



KK
MPM 05/97
Jum
i

OLEH :

SITI JUMALIAH

089110817

JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A

1997

INTEGRAL RIEMANN PADA R^p

SKRIPSI

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Matematika dan Fakultas
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga

Oleh :

SITI JUMALIAH

NIM : 089110817

Tanggal Lulus: 27 Januari 1997

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II



Drs. M. Imam Utoyo, MSi.

NIP. 131 801 397



Dra. Inna Kuswandari


NIP. 131 933 022

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : INTEGRAL RIEMANN PADA R^P
Penyusun : SITI JUMALIAH
Nomor Induk : 089110817
Tanggal ujian : 27 JANUARI 1997


Disetujui oleh :

Pembimbing I


Drs. M. Imam Utoyo, MSi.

NIP. 131 801 397

Pembimbing II


Dra. Inna Kuswandari

NIP. 131 933 022

Mengetahui

Dekan FMIPA

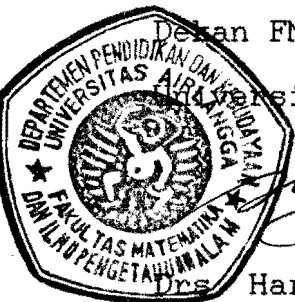

Drs. Harjana, MSc.

NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Matematika


Dra. Utami Dyah Purwati

NIP. 131 123 699



ABSTRAK

Teori integral selama ini banyak dikenal pada \mathbb{R} . Padahal kenyataannya banyak permasalahan integral yang berada pada \mathbb{R}^p dengan $p > 1$.

Masalah skripsi ini adalah bagaimana mengkonstruksikan integral Riemann pada \mathbb{R}^p dengan $p > 1$ beserta sifat-sifat dasarnya dengan menggunakan definisi-definisi dan teorema-teorema yang sudah diketahui sebelumnya.

Dengan mengetahui definisi serta sifat-sifat dasar dari integral Riemann ini diharapkan dapat mempermudah dalam menyelesaikan permasalahan integral Riemann pada \mathbb{R}^p .