

Halaman Pengesahan

lembar 2

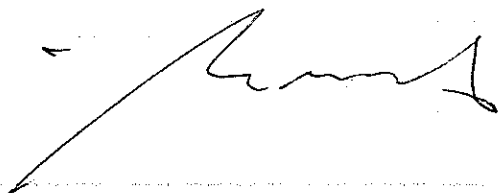
Judul Skripsi : FUNGSI RANDOM SEPARABEL
Nama : M U L J O N O
NIM : J 101 89 0211
Jurusan : MATEMATIKA

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian Sarjana tanggal 19 Januari 1996, dan dinyatakan lulus tanggal 29 Januari 1996.


Semarang, 29 Januari 1996

Pembimbing Anggota,

Pembimbing Utama,



Bambang Irawanto, SSi
NIP. 132 102 826



Drs. Mustafid, M.Eng, PhD
NIP 130 877 409

Halaman Pengesahan

lembar 1

Judul Skripsi : FUNGSI RANDOM SEPARABEL
Nama : M U L J O N O
NIM : J 101 89 0211
Jurusan : MATEMATIKA

Telah lulus ujian Sarjana tanggal : 29 Januari 1996

Semarang, 29 Januari 1996

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Matematika

Ketua,

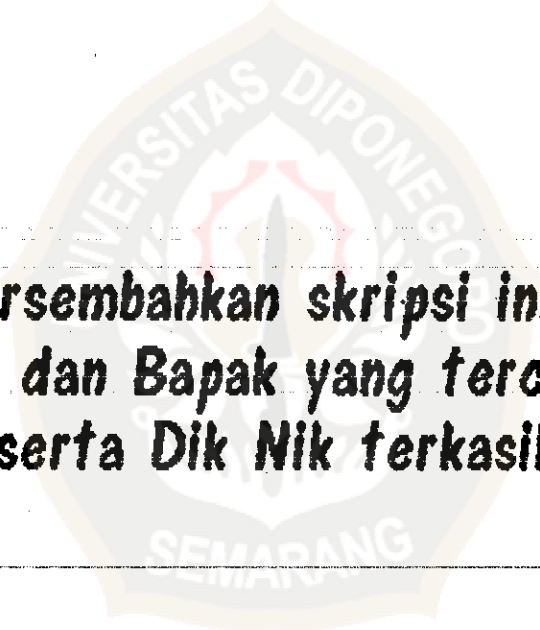


Drs. Suwandhi, SU
NIP. 130 810 731

Jurusan Matematika

Ketua,

Drs. Mustafid, M.Eng, PhD
NIP. 130 877 409



**Kupersembahkan skripsi ini buat
Ibu dan Bapak yang tercinta
serta Dik Nik terkasih.**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul Fungsi Random Separabel.

Mengingat masih terbatasnya pengetahuan serta kemampuan penulis, tentunya tugas akhir ini banyak memerlukan penyempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca, guna penyempurnaan tugas akhir ini.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

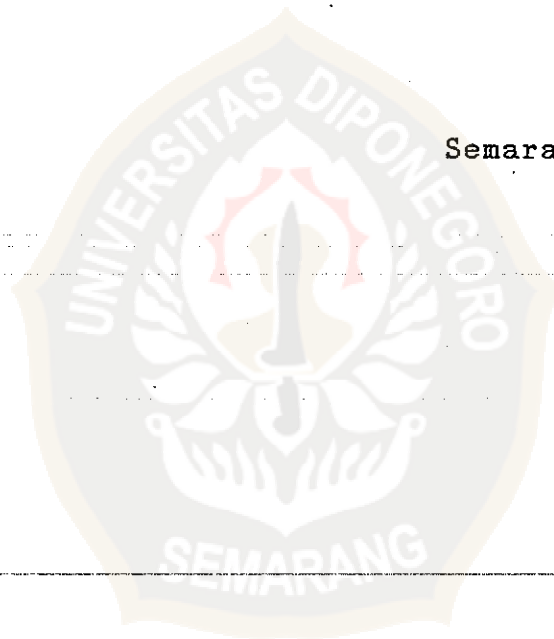
1. Bapak Drs. Mustafid, M.Eng,PhD selaku dosen pembimbing utama dalam penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Bambang Irawanto, SSi selaku dosen pembimbing anggota dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Drs. Ketut Sudana T. selaku dosen pembimbing anggota dalam penulisan tugas akhir ini.
4. Bapak Drs. Djuwandi, SU selaku Ketua Jurusan Matematika FMIPA UNDIP.
5. Segenap staf dan pengajar jurusan Matematika Undip.
6. Bapak, Ibu, kakak-kakak dan keluarga tercinta yang telah memberikan dorongan baik moral maupun materiel.

7. Adinda yang terkasih dan sahabat-sahabat yang tersayang yang telah banyak memberikan bantuan.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga amal dan kebaikan mereka mendapat imbalan dari Allah SWT. Harapan penulis semoga tugas akhir ini ada manfaatnya.

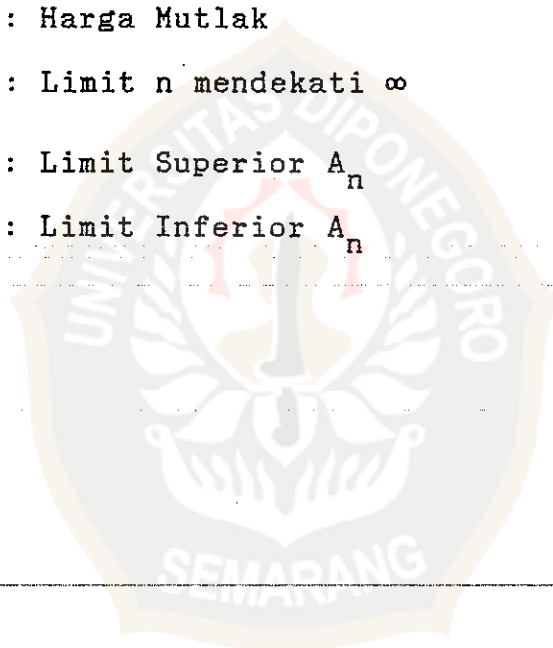
Semarang, Januari 1996

Penulis.



DAFTAR SIMBOL

- \mathfrak{S} : Z_i (Suatu σ -aljabar)
- $P(A)$: Probabilitas dari event A
- $\{x; A\}$: Himpunan dari elemen-elemen x yang memenuhi A
- $M A$: Ekspektasi (nilai harapan) dari A
- $| \quad |$: Harga Mutlak
- $\lim_{n \rightarrow \infty}$: Limit n mendekati ∞
- $\overline{\lim} A_n$: Limit Superior A_n
- $\underline{\lim} A_n$: Limit Inferior A_n



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrak.....	vii
Daftar Simbol.....	viii
Daftar isi.....	ix
<hr/>	
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
<hr/>	
BAB II. MATERI DASAR.....	4
2.1. Konsep Keterukuran.....	4
2.2. Limit dan Barisan.....	13
2.3. Fungsi Kontinu.....	16
2.4. Titik Diskontinu.....	17
2.5. Fungsi Random.....	20
<hr/>	
BAB III. FUNGSI RANDOM SEPARABEL.....	24
3.1. Separabilitas dari Fungsi Random.....	24
3.2. Keekuivalenan Stokhastik dari Fungsi Random.....	27

BAB IV. FUNGSI RANDOM KONTINU.....	36
4.1. Fungsi Random Kontinu Stokhastik.....	36
4.2. Proses Random Kontinu Stokhastik.....	39
BAB V. KESIMPULAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46

