

Judul Skripsi : ORIENTASI PADA PERMUKAAN REGULAR.

Nama : Didik Sinung Haryadi.

N I M : J 101855743.

Tanggal Lulus Ujian : 29 Juni 1992.



Semarang, Juli 1992.

Matematika dan Ilmu

Program Studi : MATEMATIKA.

Pengetahuan Alam

Ketua,

Ketua,

Haryadi



Tanaya

Drs. H. Harvono Wirjosadono

Drs. Ketut Sudana Tanaya

NIP. 130 077 407.

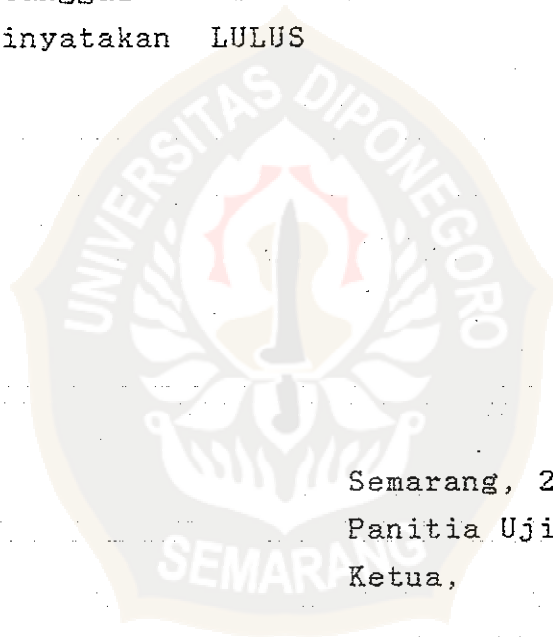
NIP. 130 543 115.

Judul Skripsi : ORIENTASI PADA PERMUKAAN REGULAR.

Nama : Didik Sinung Haryadi.

N I M : J 101 85 5743.

Telah diujikan pada Ujian Sarjana
pada tanggal : 29 Juni 1992
dan dinyatakan LULUS



Semarang, 29 Juni 1992.

Mengetahui,
Pembimbing Utama

Panitia Ujian
Ketua,

Haryono

Haryono

Drs. H. Harvono W.
NIP. 130 077 407

Drs. H Harvono Wirvosadono.
NIP. 130 077 407.

Pembimbing Anggota

Indriyati

Dra. Indriyati
NIP. 131 285 529

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Swt., bahwa atas segala karunia dan rahmatNya, maka selesailah Tugas Akhir dengan judul *Orientasi pada Permukaan Regular*.

Tugas akhir ini diajukan guna melengkapi syarat menyelesaikan program study strata satu pada jurusan Matematika MIPA Universitas Diponegoro.

Dalam kesempatan ini disampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Drs. Ketut Sudana Tanaya, selaku ketua Program Studi Matematika Undip; Bapak Drs. H. Haryono Widyasastra dan Ibu Dra. Indriyati, selaku dosen pembimbing dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Ucapan yang sama juga disampaikan kepada Keluarga Bapak/Ibu Soenario Hardjosemarto, Keluarga Bapak Hartadi, teman-teman Benardiokan, teman-teman di 1230, Nita, Momon+Agus, saudaraku M. Arifin, serta fihak-fihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhirnya diharapkan semoga penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, Juni 1992.

Penulis,

Didik Sinung Haryadi.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR SIMBOL	vi
ABSTRAK	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TEORI PENUNJANG	3
2.1. Topologi Himpunan Titik	3
2.2. Kontinuitas dalam R^n	8
2.3. Diferensiabelitas (Differentiability) dalam R^n	13
2.4. Field Vektor dan Bidang Singgung	21
BAB III ORIENTASI PADA PERMUKAAN REGULAR	23
3.1. Permukaan Regular	23
3.2. Orientasi	40
3.3. Orientasi pada Permukaan Regular	41
BAB IV KESIMPULAN	53
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR SIMBOL

$\{ \dots \}$: Himpunan.
\subset	: Himpunan bagian.
$=$: Sama dengan.
\neq	: Tidak sama dengan.
$<, \leq$: Kurang dari, kurang dari sama dengan.
$>, \geq$: Lebih dari, lebih dari sama dengan.
\cup	: Union.
\cap	: Interseksi.
\emptyset	: Himpunan kosong.
\otimes	: Tak hingga.
\times	: Cross Product.

