

LUASAN ATUR

Oleh :

INDRIYATI

NIM : J.101732429

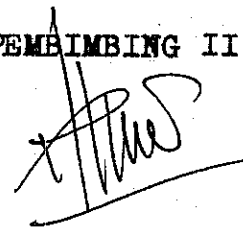
MENGETAHUI :

DOSEN PEMBIMBING I



DRS. MOH. TOHIR

DOSEN PEMBIMBING II



DRS. DJUWANDI

KATA PENGANTAR.

Dengan rahmat Tuhan Yang Maha Esa serta dengan tersusunnya laporan tinjauan pustaka yang diajukan untuk melengkapi tugas akhir studi sarjana Matematik pada Fakultas Teknik bagian Matematik Universitas Diponegoro Semarang, maka perkenankanlah kami menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak/Ibu dosen yang telah membimbing dan memberi bantuan dalam penulisan laporan tinjauan pustaka ini.

Rasa terima kasih ini kami tujukan kepada :

1. Bapak Drs. Moh. Tohir, selaku dosen pembimbing I
2. Bapak Drs. Djuwandi , selaku dosen pembimbing II
3. Seluruh staf pengajar bagian Matematik Fakultas - Teknik Universitas Diponegoro.

Kami ketengahkan disini laporan tinjauan pustaka dengan judul "LUASAN ATUR", dimaksud untuk menunjukkan salah-satu penggunaan ilmu Matematik yang mungkin berguna bagi pembaca.

Penulisan suatu buku memerlukan banyak ketelitian , dan dengan rendah hati kami yakin bahwa dalam tulisan ini masih banyak terdapat kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan mengingat terbatasnya pengetahuan dan pengalaman kami, untuk ini kami mohon saran-saran dan nasehat dari pembaca sekalian.

Semarang, 5 April 1982.

Penyusun,


INDRIYATI.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI	11
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. SCROLL/SKEW SURFACE	5
II -1. Generator ; Directrix	5
II -2. Line Of Striction	8
II -3. Parameter Distribusi	12
II -4. Besaran Fundamental	12
II -5. Bentuk khusus persamaan elemen garis	14
II -6. Bidang singgung	19
II -7. Kelengkungan Geodetik	23
II -8. Garis Asymptotik	28
II -9. Contoh permukaan dari type Skew Surface	32
BAB III. T O R S E S	37
III-1. Famili permukaan satu parameter ; selubung	37
III-2. Edge Of Regression	40
III-3. Permukaan dapat dihamparkan ...	43
III-4. Permukaan polar dpt dihamparkan.	46
III-5. Permukaan Tangensial dapat diham parkan	49
III-6. Permukaan Rectifying dapat diham parkan	50
III-7. Contoh permukaan dari kelas Tor- ses	52
BAB IV. KESIMPULAN	54
DAFTAR PUSTAKA	56