

PASANGAN KURVA RUANG

TINJAUAN PUSTAKA

Disusun untuk memenuhi tugas dan syarat
untuk menyelesaikan studi sarjana pada
Bagian Matematika Fakultas Teknik

Oleh :

ENDAH SRI SUMARTINI
NIM : J101 773391


MENGETAHUI :

DOSEN PEMBIMBING II



DRS. H. HARYONO
NIP. 130077407

DOSEN PEMBIMBING I



DRS. MOH TOHIR
NIP. 130121599

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

1983

Diterima oleh Panitia Penguji Fakultas Teknik Universitas
Diponegoro Semarang untuk memenuhi syarat - syarat guna
memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Matematika.

Pada hari : Selasa.....
Tanggal : 5. Juli 1983.....

Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro
Dekan

(Ir. Joetata Hadihardaja)

Panitia Penguji :

1. ()
2. ()
3. ()
4. ()
5. ()
6. ()

KATA PENGANTAR

Segala doa dan puji syukur hanya kepada Tuhan Yang Maha Penyayang, Syukur Alhamdulillah kami ucapkan kepada Tuhan, bahwa dalam penulisan tinjauan pustaka yang diwajibkan dalam menyelesaikan studi pada Fakultas Teknik jurusan Matematika dapat berjalan dengan lancar.

Kelancaran proses penyelesaian tersebut, karena dorongan, petunjuk serta bimbingan dari Bapak Ibu dosen yang tiada henti-hentinya.

Sehubungan dengan penyelesaian tugas ini kami merasa berhutang budi yang tiada taranya terhadap Bapak Ibu Dosen, teman seperjuangan dan semua pihak yang membantu penyelesaian tugas ini.

Dengan segala kerendahan hati dalam kesempatan ini kami mengucapkan beribu-ribu terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Joetata Hadihardaja selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. Dahlan sebagai Ketua Jurusan Matematika yang selalu memberikan dorongan dan petunjuk.
3. Bapak Drs. Moh Tohir sebagai Dosen Pembimbing I dan Koordinator Tingkat V yang tak mengenal waktu selalu mencurahkan pikiran dan tenaga untuk kepen^gtingan tulisan ini.
4. Bapak Drs. Haryono Wiryosadana sebagai Dosen Pembimbing II dan Pembantu Dekan I Fakultas Teknik yang selalu membantu dan membimbing selama ini.
5. Seluruh staf pengajar jurusan Matematika, seluruh staf Perpustakaan yang selalu membantu selama ini.
6. Keluarga " METEOR " yang selalu mengorbankan tena

Dalam penulisan tinjauan pustaka ini pasti banyak kekurangan dan kekilafan, walaupun kami sudah berusaha se maksimal mungkin, karena sangat terbatasnya pengetahuan dan pengalaman kami.

Oleh karena itu kami mengharap kritik dan saran untuk penyempurnaan tugas ini.

Akhirnya harapan kami, semoga tulisan ini berguaa bagi para pembaca, khususnya rekan mahasiswa yang sedang mempelajari ilmu ini.

Semarang, medio Juli 1983

Penyusun

Endah Sri Sumartini
J101 77 3391

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
PENDAHULUAN	1
BAB I : PASANGAN GARIS INVOLUTA DAN EVOLUTA.....	2
1. Pengertian Involuta dan Evoluta	2
2. Involuta dan Evoluta pada permukaan..	7
BAB II : PASANGAN GARIS BERTRAND	18
1. Pengertian garis Bertrand	18
2. Kejadian khusus dari garis Bertrand..	21
BAB III : PASANGAN GARIS SEKAWAN	23
1. Pengertian jurusan sekawan	23
2. Sistem Kurva Sekawan	25
3. Sistem Garis Sekawan Pada Permukaan..	28
BAB IV : PASANGAN GARIS ASYMPTOTIK	35
1. Pengertian Jurusan Asymptotik	35
2. Sistem Garis Sekawan Isotermal	39
3. Garis Asymptotik Pada Permukaan	42
BAB V : PASANGAN GARIS NOL	45
1. Pengertian Garis Nol	45
2. Garis-garis Nol pada Permukaan	46
BAB VI : KESIMPULAN - KESIMPULAN	49
DAFTAR KEPUSTAKAAN	51