

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT sehingga terbitnya buku laporan hasil penelitian **Ketunggalan Solusi Persamaan Kurvature Rataan Dengan Data Awal Radial Tanpa Syarat Pertambahan.**

Keberhasilan kegiatan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak , Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Rektor Universitas Riau c/q Bapak Ketua Lembaga Penelitian Universitas Riau yang telah memberikan bantuan pendanaan kegiatan penelitian ini melalui Dana Rutin Lembaga Penelitian Universitas Riau Tahun Anggaran 2005 .
2. Ibu Dekan FMIPA Universitas Riau yang telah memberikan rekomendasi sehingga lancarnya kegiatan penelitian ini.
3. Bapak Ketua Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau yang telah membantu sarana dan fasilitas sehingga selesainya penelitian ini .
4. Kepala Perpustakaan FMIPA Universitas Riau yang telah memberikan bantuan peminjaman buku-buku teks dan journal sebagai bahan utama dalam kegiatan penelitian dan pembuatan buku laporan hasil penelitian ini.

Disadari bahwa hasil dari penelitian ini masih banyak kekurangannya dan jauh dari sempurna, Untuk itu segala kritik dan saran akan diterima dengan senang hati guna perbaikan dan penyempurnaan pada kegiatan yang akan datang sehingga mendapatkan hasil yang optimal.

Pekanbaru, 20 September 2005

Penulis,

Drs . M. Natsir



DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL PENELITIAN	i
LEMBARAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 .Landasan Teori	7
II.2. Materi Pendukung	8
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1.Pendekatan Geometrical Solusi Eksternal	13
IV.2.Suatu Estimasi Integral	17
IV.3.Konstruksi Solusi Dengan Gradient Eksternal	19
IV.4.Problem Newmann	23
IV.5.Bukti dan Perumusan Ketunggalan Teorema 1.1.	28
IV.6.Aplikasi Pada Masalah Stasioner	30
IV.7.Aplikasi Pada Gerak Kurvature Rataan	34
BAB V. KESIMPULAN	36
DAFTAR PUSTAKA	38

