

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin. Segala puji syukur kehadiran Allah SWT, atas kehendakNya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini dengan judul "Kesetaraan Ruang Metrik Dengan Ruang n -Metrik", sebagai perwujudan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang merupakan tugas pokok tenaga pengajar.

Dengan selesainya laporan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dekan FMIPA-UNRI dan Ketua Jurusan Matematika FMIPA-UNRI, yang telah memberikan rekomendasi dan persetujuan serta bantuan tempat penelitian ini dilaksanakan.
2. Dewan Pakar Research Grant DUE-Project Universitas Riau yang telah merekomendasi penelitian ini untuk layak dilaksanakan melalui dana Hibah penelitian DUE-Project Universitas Riau.
3. Pengelola Perpustakaan FMIPA-UNRI yang telah memberi bantuan berupa pinjaman buku-buku yang menunjang penelitian ini.
4. Rekan-rekan tenaga pengajar FMIPA-UNRI, khususnya di jurusan matematika, dan semua pihak yang telah membantu terlaksannya penelitian ini.

Akhirnya, segala kritik dan saran yang positif sangat penulis harapkan demi penyempurnaan laporan penelitian yang akan datang. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Jurusan Matematika FMIPA-UNRI

Penulis

Pebruari 2002



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Abstrak	iv
Bab I Pendahuluan	1
1.1. Pendahuluan	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kontribusi Penelitian	3
1.5. Metodologi	3
Bab II Ruang Metrik dan Ruang metrik-n	5
2.1. Ruang Metrik dan Ruang Metrik-2	5
2.2. Ruang Metrik-2 dan Ruang Hasil Kali Dalam-2k....	11
Bab III Beberapa Kesetaraan	13
3.1. Kesetaraan Pada Ruang Hasil Kali Dalam-2k	13
3.2. Kesetaraan Ruang Semi-Metrik-n	20
3.3. Kesetaraan Ruang Bernorma-n	30
Bab IV Kesimpulan dan Saran	34
4.1. Kesimpulan	34
4.2. Saran	35
Daftar Pustaka	36

