

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	9
2.1. Integral Lebesgue	9
2.2. Ruang Hilbert	27
2.3. Operator kompak	39
III RUANG SOBOLEV	45
3.1. Distribusi	45
3.2. Ruang Sobolev	73
IV SOLUSI LEMAH MASALAH DIRICHLET	109
4.1. Teorema Fredholm Alternatif	109
4.2. Solusi Lemah Masalah Dirichlet	129
V KESIMPULAN DAN SARAN	147
5.1. Kesimpulan	147
5.2. Saran	150
DAFTAR PUSTAKA	152