



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMBANG	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.6 Metode Penelitian	10
1.7 Sistematika Penulisan	12
II DASAR TEORI	15
2.1 Graf	15
2.2 Graf Bintang	21
2.3 Graf Seri-paralel	23
2.4 Operasi Pergantian Sisi	25
2.5 Pelabelan Total pada Graf	26
2.6 Kekuatan Total Tak Reguler Sisi pada Graf	28
2.7 Graf Theta Seragam dan Graf Terkait	34
2.7.1 Graf Theta Seragam	35
2.7.2 Komposisi-seri Graf Theta Seragam yang Isomorfis	37
2.7.3 Komposisi-seri Graf Theta Seragam	39
2.7.4 Komposisi-seri Selang-seling Graf Theta Seragam yang Iso- morfis	41



2.7.5	Komposisi-seri Selang-seling Graf Theta Seragam	42
2.8	Graf Theta Seragam Terpusat dan Graf Terkait	44
2.8.1	Graf Theta Seragam Tepusat	46
2.8.2	Komposisi-seri Terpusat Graf Theta Seragam yang Isomorfis	47
2.8.3	Komposisi-seri Terpusat Graf Theta Seragam	50
2.8.4	Komposisi-seri Selang-seling Terpusat Graf Theta Seragam yang Isomorfis	53
2.8.5	Komposisi-seri Selang-seling Terpusat Graf Theta Seragam	56
III KEKUATAN TOTAL TAK REGULER SISI GRAF THETA SERAGAM DAN GRAF TERKAIT		59
3.1	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Graf Theta Seragam	59
3.2	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Komposisi-seri Graf Theta Sera- gam yang Isomorfis	61
3.3	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Komposisi-seri Graf Theta Seragam	64
3.4	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Komposisi-seri Selang-seling Graf Theta Seragam yang Isomorfis	67
3.5	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Komposisi-seri Selang-seling Graf Theta Seragam	70
3.6	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Graf Theta Seragam dan Graf Terkait	74
IV KEKUATAN TOTAL TAK REGULER SISI GRAF THETA SERAGAM TERPUSAT DAN GRAF TERKAIT		75
4.1	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Graf Theta Seragam Terpusat . . .	75
4.2	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Komposisi-seri Terpusat Graf The- ta Seragam yang Isomorfis	78
4.3	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Komposisi-seri Terpusat Graf The- ta Seragam	82
4.4	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Komposisi-seri Selang-seling Ter- pusat Graf Theta Seragam yang Isomorfis	86
4.5	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Komposisi-seri Selang-seling Ter- pusat Graf Theta Seragam	90
4.6	Kekuatan Total Tak Reguler Sisi Graf Theta Seragam Terpusat dan Graf Terkait	95
V KESIMPULAN		97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		99