



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Tinjauan Pustaka	9
1.7 Metodologi Penelitian	16
1.8 Sistematika Penulisan	19
II KEKUATAN TAK REGULER PADA GRAF	21
2.1 Beberapa Pengertian Dasar pada Graf	21
2.2 Kekuatan Tak Reguler Sisi, Titik, dan Total pada Graf	26
2.3 Beberapa Teorema Penentuan Kekuatan Tak Reguler Sisi atau Titik	29
III KEKUATAN TAK REGULER SISI TOTAL	32
3.1 Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Bersisi Daun	33
3.1.1 Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Helm	33
3.1.2 Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Gir (Jahangir) dan Graf Gir Bersisi Daun	36
3.1.3 Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Web Bersisi Daun	42
3.2 Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf-graf Diperumum	45
3.2.1 Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Helm Diperumum	46
3.2.2 Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Jahangir Diperumum	53
3.2.3 Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Web Diperumum	56



3.2.4	Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Prisma Diperumum	61
3.3	Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Diperumum Bersisi Daun	64
3.3.1	Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Web Diperumum Bersisi Daun	65
3.3.2	Kekuatan Tak Reguler Sisi Total Graf Prisma Diperumum Bersisi Daun	69
IV	KEKUATAN TAK REGULER TITIK TOTAL DAN KEKUATAN TAK REGULER TOTAL	74
4.1	Kekuatan Tak Reguler Titik Total	75
4.1.1	Kekuatan Tak Reguler Titik Total Graf Helm Diperumum	75
4.1.2	Kekuatan Tak Reguler Titik Total Graf Prisma Bersisi Daun	94
4.1.3	Kekuatan Tak Reguler Titik Total Hasil Korona Graf dengan Sejumlah Sama Titik Terisolasi	101
4.1.4	Kekuatan Tak Reguler Titik Total Hasil Korona Graf Reguler dengan Sejumlah Sebarang Titik Terisolasi	108
4.2	Kekuatan Tak Reguler Total	114
4.2.1	Kekuatan Tak Reguler Total Graf Bintang	115
4.2.2	Kekuatan Tak Reguler Total Graf Dobel-Bintang	117
4.2.3	Kekuatan Tak Reguler Total Graf <i>Caterpillar</i>	122
V	KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA	131
5.1	Kesimpulan	131
5.1.1	Kekuatan Tak Reguler Sisi Total	131
5.1.2	Kekuatan Tak Reguler Titik Total	132
5.1.3	Kekuatan Tak Reguler Total	134
5.2	Masalah Terbuka	135
	DAFTAR PUSTAKA	138
	A Artikel Publikasi	144