

DAFTAR ISI

	Hlm
Halaman Judul.....	i
Surat Pernyataan Keaslian TA.....	ii
Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	iii
Halaman Pengesahan Pembimbing.....	iv
Halaman Pengesahan Dosen Penguji.....	v
Halaman Persembahan.....	vi
Halaman Motto.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xv
Abstrak.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

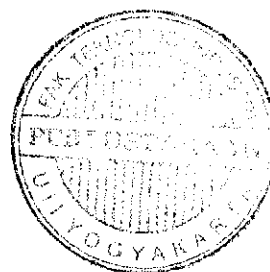
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan masalah.....	3
1.4. Tujuan penelitian.....	3
1.5. Manfaat penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1. Pendahuluan.....	6
-----------------------	---

2.2.	Teori Grafik (<i>Graph Teory</i>).....	8
2.3.	<i>Polyhedron</i> dan Sketsa natural.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1.	Identifikasi Masalah.....	12
3.2.	Perumusan Masalah.....	12
3.3.	Pengumpulan Data.....	12
3.4.	Pemodelan.....	14
3.5.	Estimasi Jumlah Elemen Tidak Terlihat.....	15
3.6.	Membuat <i>Polyhedron</i> dari Sketsa Natural	15
3.7.	Validasi <i>Polyhedron</i> yang Dihasilkan	16
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		
4.1.	Pengumpulan Data.....	18
4.2.	Mencari Estimasi Jumlah Minimal elemen tidak terlihat.....	20
4.3.	Membuat <i>polyhedron</i> dari Sketsa Natural yang digunakan.....	23
A.	Operasi pada Sketsa Natural 1.....	24
B.	Operasi pada Sketsa Natural 2.....	28
C.	Operasi pada Sketsa Natural 3.....	33
D.	Operasi pada Sketsa Natural 4.....	38
E.	Operasi pada Sketsa Natural 5.....	42
F.	Operasi pada Sketsa Natural 6.....	46
BAB V PEMBAHASAN		
5.1.	Analisa hasil Penelitian.....	52
5.2.	Analisa Kelemahan Metode yang Digunakan.....	53

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	57
6.2. Saran.....	57
Daftar Pustaka.....	59



DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Contoh Sebuah Grafik.....	8
Gambar 2.2. (a) Sketsa Natural, (b) daerah R dan (c) Sketsa Kerangka.....	10
Gambar 3.1 Peta Alir penelitian	13
Gambar 3.2 Skema Pemodelan Penelitian.....	14
Gambar 3.3 Tahapan Proses Pembuatan <i>Polyhedron</i>	17
Gambar 4.1 (a) Sketsa natural 1, (b) Sketsa natural 2 dan (c) Sketsa natural 3	19
Gambar 4.2 (a) Sketsa natural 4, (b) Sketsa natural 5 dan (c) Sketsa natural 6	20
Gambar 4.3 Letak $L-L$ pada sketsa natural 1	24
Gambar 4.4. Garis bantu pada Sketsa Natural 1.....	25
Gambar 4.5. Sketsa kerangka awal dari sketsa natural 1	26
Gambar 4.6 Garis bantu pada daerah R	27
Gambar 4.7 Hasil operasi <i>Delete</i> pada R	27
Gambar 4.8 Sketsa Kerangka dari <i>Polyhedron</i> yang dihasilkan.....	28
Gambar 4.9 Letak $L-L$ dan $L-T$ pada Sketsa Natural 2.....	29
Gambar 4.10 Garis Bantu pada Sketsa Natural 2.....	30
Gambar 4.11 Sketsa Kerangka awal yang terbentuk.....	31
Gambar 4.12 Hasil operasi <i>Delete</i> pada R	32
Gambar 4.13 Hasil operasi <i>Merger</i>	32
Gambar 4.14 Sketsa Kerangka dari <i>Polyhedron</i> yang dihasilkan.....	33
Gambar 4.15. Letak $L-L$ pada Sketsa Natural 3.....	34
Gambar 4.16. Garis Bantu pada Sketsa Natural 3.....	34
Gambar 4.17 Sketsa Kerangka awal yang terbentuk.....	35

Gambar 4.18	Garis Bantu pada Daerah R	36
Gambar 4.19	Hasil operasi <i>Delete</i> pada daerah R	37
Gambar 4.20	Sketsa Kerangka dari <i>Polyhedron</i> yang dihasilkan.....	38
Gambar 4.21	Letak $L-L$ pada sketsa natural 4.....	39
Gambar 4.22	Garis bantu pada sketsa natural 4.....	39
Gambar 4.23	Sketsa Kerangka awal yang terbentuk.....	40
Gambar 4.24	Hasil Operasi <i>Delete</i> pada R	41
Gambar 4.25	Sketsa Kerangka dari <i>Polyhedron</i> yang dihasilkan.....	42
Gambar 4.26	letak $L-L$ pada Sketsa Natural 5.....	43
Gambar 4.27	Garis Bantu pada Sketsa Natural 5.....	43
Gambar 4.28	Sketsa Kerangka awal yang terbentuk.....	44
Gambar 4.29	Hasil operasi <i>Delete</i> pada R	45
Gambar 4.30	Sketsa Kerangka dari <i>Polyhedron</i> yang dihasilkan.....	46
Gambar 4.31	Letak $L-L$ dan $L-T$ pada Sketsa Natural 6.....	46
Gambar 4.32	Garis Bantu pada Sketsa Natural 6.....	47
Gambar 4.33	Sketsa Kerangka awal yang terbentuk.....	48
Gambar 4.34	Hasil operasi <i>Delete</i> pada R	49
Gambar 4.35	Operasi <i>Merger</i> pada daerah yang memiliki titik $L-T$	50
Gambar 4.36	Hasil operasi <i>Merger</i> pada elemen $L-T$	50
Gambar 4.37	Sketsa Kerangka dari <i>Polyhedron</i> yang dihasilkan.....	51
Gambar 5.1	(a) Sketsa Natural 6 tampak depan dan (b) Sketsa Natural 6 tampak samping.....	54
Gambar 5.2	(a) Sketsa Kerangka tampak depan dan (b) Sketsa Kerangka tampak samping.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Sketsa Natural dengan Jv berjumlah genap.....	22
Tabel 4.2.	Sketsa Natural dengan Jv berjumlah ganjil.....	23

