DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	*i*
RIWAYAT HIDUP	*ii*
ABSTRAK	*iii*
KATA PENGANTAR	*iv*
DAFTAR ISI	*vi*
DAFTAR GAMBAR	*viii*
DAFTAR TABEL	*x*
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Ruang Lingkup Geometri	9
2.2 Geometri Euclid	9
2.3 Lingkaran	10
2.3.1 Prinsip-prinsip pada Lingkaran	12
2.4 Segitiga	15
2.4.1 Klasifikasi Segitiga	16
2.4.2 Luas Daerah Segitiga	18
2.4.3 Konstruksi Segitiga Sama Sisi	21
2.5 Bisektor Segmen Garis dan Sudut	22
2.5.1 Bisektor Segmen Garis	22
2.5.2 Bisektor Sudut	22
2.6 Hubungan Lingkaran dan Segitiga	23
2.7 Teorema Ceva	25

Halaman

2.8 Teorema Menelaus 27
2.9 Transformasi 30

BAB III METODE PENELITIAN 32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 32
3.2 Jenis Penelitian 32
3.3 Prosedur Penelitian 32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 34
4.1 Konstruksi Segitiga Sama Sisi 34
4.2 Konstruksi *Incircle* dan Hasil Rotasi *Incircle* 35
4.3 Konstruksi Garis-garis Cevian dan Pembuktian Konkurensinya 39
4.4 Segitiga PQR dan Perbandingan Luasnya dengan Segitiga ABC 45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 54
5.1 Kesimpulan 54
5.2 Saran 54

DAFTAR PUSTAKA 56

THE Character Building UNIVERSITY