

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1.1.A Titik <i>Circumcenter</i> O dan <i>Orthocenter</i> H	2
Gambar 1.1.B Titik <i>Incenter</i> I dan <i>Centroid</i> G	3
Gambar 1.2.A Dua garis yang tidak sejajar	3
Gambar 1.2.B Berpotongan di satu titik	3
Gambar 1.3.A Tiga garis berpotongan di tiga titik	3
Gambar 1.3.B Tiga garis berpotongan di satu titik	4
Gambar 1.4 Titik G hasil konkurensi garis BE, AD, dan CF	5
Gambar 1.5 Masing-masing lingkaran luar hanya menyinggung perpanjangan dua sisi segitiga sama sisi	6
Gambar 2.1.A Busur, tali busur, dan jari-jari lingkaran	11
Gambar 2.1 B Garis potong dan garis singgung lingkaran	11
Gambar 2.2 Diameter AB membagi dua lingkaran	12
Gambar 2.3 Jari-jari lingkaran	13
Gambar 2.4 Sudut dan busur lingkaran	13
Gambar 2.5 Tali busur	13
Gambar 2.6 Diameter yang tegak lurus pada sebuah busur	13
Gambar 2.7 Garis bagi yang tegak lurus pada busur	14
Gambar 2.8 Jarak tali busur pada pusat lingkaran	14
Gambar 2.9.A Poligon BVXKHW	15
Gambar 2.9.B Poligon RFANT	15
Gambar 2.10 Segitiga ABC	15
Gambar 2.11 Klasifikasi segitiga berdasarkan panjang sisinya	16
Gambar 2.12 Klasifikasi segitiga berdasarkan besar sudutnya	17
Gambar 2.13 Garis CF sejajar dengan BE	18
Gambar 2.14 Alas dan tinggi pada segitiga	19
Gambar 2.15 Segitiga dan jajar genjang dengan alas dan tinggi yang sama	20
Gambar 2.16 Cara menggambar segitiga sama sisi	21
Gambar 2.17 Garis CD membagi dua segmen garis AB	22

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.18 Garis CD membagi dua sudut POQ	23
Gambar 2.19 <i>Circumcircle</i> dan <i>incircle</i> pada segitiga ABC	24
Gambar 2.20 <i>Incircle</i> dan <i>excircle</i> pada segitiga ABC	24
Gambar 2.21 Garis <i>cevia</i> AX, BY, dan CZ konkuren di titik P	25
Gambar 2.22 Titik X, Y, dan Z kolinier di satu garis	28
Gambar 2.23 Garis BC diperpanjang	28
Gambar 2.24.A Lingkaran dirotasi 90° terhadap titik P	31
Gambar 2.24.B Lingkaran dirotasi 180° terhadap titik P	31
Gambar 4.1 Sebuah Garis BC	34
Gambar 4.2 Dua lingkaran dengan masing-masing pusat B dan C	34
Gambar 4.3 Segitiga sama sisi ABC	35
Gambar 4.4 Segitiga sama sisi ABC dengan sisi-sisi diperpanjang	35
Gambar 4.5 Bisektor sudut CAB	36
Gambar 4.6 Bisektor ketiga sudut segitiga ABC	36
Gambar 4.7 Hasil konstruksi <i>incircle</i> dengan pusat <i>incenter</i> I	38
Gambar 4.8 <i>Incircle</i> dan hasil rotasi <i>incircle</i> pada masing-masing sudut segitiga	38
Gambar 4.9 Titik-titik singgung lingkaran terhadap segitiga	39
Gambar 4.10 <i>Cevian</i> AX, BK, dan CJ	40
Gambar 4.11 Garis <i>cevia</i> BY, CM dan AL	41
Gambar 4.12 Garis <i>cevia</i> CZ, AO, dan BN	43
Gambar 4.13 Titik-titik konkurensi P, Q, dan R	44
Gambar 4.14 Segitiga PQR dibentuk dari konkurensi garis sebelumnya	45
Gambar 4.15 Segitiga ABC dan Segitiga PQR	46
Gambar 4.16 Asumsi panjang segmen garis IB	46
Gambar 4.17 Asumsi panjang segmen garis IQ	48
Gambar 4.18 Kolinieritas Titik pada Segitiga IBX	49
Gambar 4.19 Segitiga IBX sebangun dengan segitiga IQS	50