



PENERBIT AKSARA TIMUR



**Nilam Permatasari Munir  
Aswara Anas**

# TRIGONOMETRI

**Edisi Kedua**

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
<b>BAB I PERBANDINGAN TRIGONOMETRI</b>	<b>1</b>
A. Mengenal Trigonometri dan Sejarahnya	3
B. Perbandingan Trigonometri Suatu Sudut	5
<b>BAB II PENGUKURAN SUDUT</b>	<b>27</b>
A. Satuan Derajat	29
B. Satuan Radian	30
C. Hubungan antara satuan derajat dengan Radian	31
<b>BAB III KESAMAAN FUNGSI TRIGONOMETRI</b>	<b>37</b>
A. Persamaan Dasar Fungsi Trigonometri	39
B. Rumus-Rumus Jumlah dan Selisih Dua Sudut	44
C. Sudut Rangkap (Sudut Ganda)	55
D. Rumus Hasil Kali, Jumlah dan Selisih Cosinus dan Sinus	59
<b>BAB IV PEMAKAIAN TRIGONOMETRI</b>	<b>71</b>
A. Pemakaian pada Segitiga Siku-Siku	73
B. Pemakaian Trigonometri pada Segitiga	82
C. Luas Segitiga	100

<b>BAB V Grafik Fungsi Trigonometri</b>	
A. Grafik Fungsi Trigonometri Sederhana	111
B. Grafik Fungsi Trigonometri Lanjutan	113
	121
<b>BAB VI Persamaan dan Pertidaksamaan Trigonometri</b>	
A. Persamaan Trigonometri	155
B. Pertidaksamaan Fungsi Trigonometri	157
	165
<b>Daftar Pustaka</b>	176

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldess, C.J. 1994. *Ilmu Ukur Segitiga* (Terjemah). Jakarta: Pradnya
- Ary, Rosihan dan Inriyastuti. 2008. *Matematika 2*. Solo: Platinum
- Arnellis. 2016. *Aljabar dan Trigonometri*. Jakarta: Kencana
- Demana, F. And Waits, B. 1990. *College Algebra and Trigonometri*, New York: Addison Wasley
- Fathurin Zen. 2012. *Trigonometri*. Jakarta: Alfabeta
- Floyd F. 1972. *Analytic Trigonometri*, London: W.B. Saundres Company Frank
- Frank Ayles. 1986. *Trigonometri Schaum Series*. New York: Mc. Graw Hil
- Kariadinata, Rahayu. 2014. *Trigonometri Dasar*. Bandung: Pustaka Setia
- Lial, Margaret L. 1993. *Trigonometry Fifth Edition*. New York: Harper Collins: College Publisher
- Muslimin, Ahmad. 1988. *Trigonometri*. Ujung Pandang: FPMIPA IKIP Ujung Pandang
- Negoro, B Harahap. 1998. *Ensiklopedia Matematika*. Jakarta: Ghalia Indonesia
- Siswanto. 2011. *Theory and Application of Mathematics*. Solo. PT. Tiga Serangkai
- Soedadyatmodjo. 1986. *Trigonometri PMAT2236/2SKS/MODUL 1-3*. Karunika Jakarta Universitas Terbuka: Jakarta
- Soedyarto, Nugroho dan Maryanto. 2008. *Matematika untuk SMA dan MA Kelas XI Program IPA*. Jakarta: Pusat Perbukuan
- Syahbana, Ali. 2015. *Trigonometri Dasar*. Yogyakarta: Deepublish

Wahyudin, Djumanta dan R. Sudrajat 2008. *Mahir Mengembangkan Kemampuan Matematika 2*. Jakarta: Pusat Perbukuan