



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA

SILABI

FRM/FMIPA/063-00
1 April 2010

SILABUS

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi : Matematika
Mata Kuliah/Kode : Bahasa Inggris & MDU 210
Jumlah sks : Teori: 2 sks
Semester : 2
Mata Kuliah Prasyarat/Kode : -
Dosen : Wahyu Setyaningrum, M.Ed.

I. Deskripsi Mata Kuliah

Matakuliah Bahasa Inggris bertujuan memberikan review dan latihan-latihan kepada para mahasiswa agar dapat menggunakan bahasa Inggris yang telah dipelajari di sekolah menegakkan secara aktif. Kegiatan perkuliahan berupa latihan membaca, memahami dan meningkatkan kosa kata dari naskah-naskah dan buku teks matematika, serta latihan mengungkapkan kembali atau mengkomunikasikan isi bacaan atau gagasan-gagasan terkait dengan bidang matematika baik secara tertulis maupun lisan

II. Standar Kompetensi Mata Kuliah

Mahasiswa dapat (1) membaca, memahami dan meningkatkan kosa kata dari naskah-naskah dan buku teks matematika, (2) latihan mengungkapkan kembali atau mengkomunikasikan isi bacaan atau gagasan-gagasan terkait dengan bidang matematika baik secara tertulis maupun lisan

III. Rencana Kegiatan

Tatap muka ke-	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Strategi Perkuliahan	Referensi
1	Mengetahui standar kompetensi perkuliahan, buku referensi dan kontrak perkuliahan	Silabus perkuliahan	Eskpositori & diskusi	
2	Mengetahui sejarah matematika khususnya tentang bilangan Memahami sistem bilangan	Sejarah matematika (bilangan), sistem bilangan	Melihat video, Diskusi dan Presentasi	A, B, C
3	Memahami operasi bilangan dan sifat serta karakternya.	Operasi bilangan	Diskusi dan Presentasi	A, B



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA

SILABI

FRM/FMIPA/063-00
1 April 2010

4	Mengenal dan memahami simbol matematika dasar dalam bahasa inggris Menggunakan simbol-simbol tersebut dalam berbagai kontek matematika	Symbol used in basic mathematics	Eskpositori, diskusi, presentasi	A, C
5	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa inggris yang berhubungan dengan himpunan. Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai kontek matematika	Set & logic	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B
6	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa inggris yang berhubungan dengan logika. Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai kontek matematika	Set & logic	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A
7, 8	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa inggris yang berhubungan dengan aljabar Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai kontek matematika	Algebra	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A
9	Ujian Sisipan I			
10,11	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa inggris yang berhubungan dengan kalkulus Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai kontek matematika	Calculus	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B
12,13	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa inggris yang berhubungan dengan statistik. Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai kontek matematika	Statistics	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MIPA

SILABI

FRM/FMIPA/063-00
1 April 2010

14,15	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa Inggris yang berhubungan dengan geometri Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai konteks matematika	Geometry	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B, C
16	Ujian Sisipan II			

IV. Referensi/Sumber Bahan

- A Gibilisco, S. (2004). *Everyday Math Demystified*. USA: The McGraw-Hill Co., Inc
B Courant, R. & Robbins. (1996). *What is Mathematics*. New York: Oxford University Press, Inc.
C Video related to Mathematics

V. Evaluasi

No	Komponen	Bobot (%)
1	Keaktifan dan partisipasi dalam perkuliahan	15%
2	Tugas portofolio	20%
3	Ujian Tengah Semester	30%
4	Ujian Semester	35%
	Jumlah	100%