



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS MIPA

SILABI

FRM/MDU 210/09  
10 Februari 2012

SILABUS

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Mata Kuliah/Kode : **Bahasa Inggris / MDU 210**  
Jumlah sks : Teori: 2 sks  
Semester : 2  
Mata Kuliah Prasyarat/Kode : -  
Dosen : Nila Mareta Murdiyani, M.Sc.

**I. Deskripsi Mata Kuliah**

Mata kuliah Bahasa Inggris bertujuan memberikan review dan latihan-latihan kepada para mahasiswa agar dapat menggunakan Bahasa Inggris yang telah dipelajari di sekolah secara aktif. Kegiatan perkuliahan berupa membaca artikel matematika dalam Bahasa Inggris, mendengarkan video matematika dalam Bahasa Inggris, memahami dan meningkatkan kosakata dari naskah-naskah dan buku teks matematika, memahami dan menuliskan struktur kalimat dengan tepat, serta latihan mengungkapkan kembali atau mengkomunikasikan gagasan-gagasan terkait dengan bidang matematika baik secara tertulis maupun lisan

**II. Standar Kompetensi Mata Kuliah**

Mahasiswa dapat (1) membaca artikel matematika dalam Bahasa Inggris, (2) mendengarkan video matematika dalam Bahasa Inggris, (3) memahami dan meningkatkan kosakata dari naskah-naskah dan buku teks matematika, (4) memahami dan menuliskan struktur kalimat dengan tepat, serta (5) latihan mengungkapkan kembali atau mengkomunikasikan 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 dan kontrak perkuliahan Mengetahui <i>prior knowledge</i> mahasiswa	Silabus perkuliahan	Eskpositori & diskusi	
2	Mereview kosakata dan struktur kalimat dalam Bahasa Inggris	Vocabulary and Grammatical Error	Eskpositori & diskusi	



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS MIPA

SILABI

FRM/MDU 210/09  
10 Februari 2012

		in English		
3	Mengenal dan memahami simbol matematika dasar dalam Bahasa Inggris Menggunakan simbol-simbol tersebut dalam berbagai konteks matematika	Symbol used in basic mathematics	Ekspositori, diskusi, presentasi	A, B
4	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa Inggris yang berhubungan dengan bilangan Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai konteks matematika	Numbers	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B
5	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa Inggris yang berhubungan dengan logika dan himpunan Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai konteks matematika	Sets & logics	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B
6	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa Inggris yang berhubungan dengan aljabar Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai konteks matematika	Algebra	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B
7	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa Inggris yang berhubungan dengan kalkulus Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai konteks matematika	Calculus	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B
8	Mengenal dan memahami istilah-istilah bahasa Inggris yang berhubungan dengan statistika Menggunakan istilah-istilah tersebut dalam berbagai konteks matematika	Statistics	Ekspositori, Diskusi dan Presentasi	A, B



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS MIPA

SILABI

FRM/MDU 210/09  
10 Februari 2012

9	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
10	Membaca artikel matematika dan menuliskan kembali gagasan utamanya	Article related to Mathematics	Diskusi & presentasi	C
11	Membaca artikel matematika dan mempresentasikan gagasan utamanya	Article related to Mathematics	Diskusi & presentasi	C
12	Mendengar video matematika dan menuliskan kembali gagasan utamanya	Video related to Mathematics	Diskusi & presentasi	D
13	Mendengar video matematika dan mempresentasikan gagasan utamanya	Video related to Mathematics	Diskusi & presentasi	D
14	Ujian Tengah Semester (Presentasi No. 1 – 15)			
15	Ujian Tengah Semester (Presentasi No.16 – 29)			
16	Ujian Akhir Semester			

**IV. Referensi/Sumber Bahan**

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



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS MIPA

SILABI

FRM/MDU 210/09  
10 Februari 2012

**V. Evaluasi**

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

Mengetahui  
Kajurdikmat FMIPA

Yogyakarta, Februari 2015  
Dosen Pengampu,

Dr. Sugiman  
NIP. 19650228 199101 1 001

Nila Mareta Murdiyani, M.Sc  
NIP. 19870325 201212 2 002