

SILABUS MATA KULIAH

Mata Kuliah	: Media dan ICT dalam Pembelajaran Matematika
Program Studi	: Magister Pendidikan Matematika
Kode MK/ SKS	: PMA-102 / 3
Tahun Akademis	: 2018/2019
Dosen Mata Kuliah	: J. Latuny, M.Eg., P.hD Dr. La Moma, M.Pd

A. Deskripsi

Mata kuliah ini membahas berbagai aspek Literasi merupakan tuntutan penting di abad 21. Pembahasan diarahkan agar mahasiswa untuk menguasai IT dan mampu mengembangkan media pembelajaran yang relevan untuk mendukung pembelajaran matematika.

B. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mahasiswa Mampu mengembangkan media dan menerapkan teknologi informasi komunikasi (*infomation and communication technology /ICT* dalam pembelajaran matematika. Capaian pembelajaran ini dirinci atas kemampuan akhir yang diharapkan atau sub capaian pembelajaran mata kuliah sebagai berikut:

1. Menjelaskan pengertian media pembelajaran
2. Menejelaskan jenis media pembelajaran
3. Menjelaskan fungsi media pembelajaran
4. Menjelasn Prinsip media pembelajaran
5. Menjelaskan media pembelajaran berbasi visual
6. Menerapkan pemograman computer dalam pembelajaran matematika
7. Menggunakan berbagai software pembelajaran matematika (Mapple, Wigeon,dsb).
- 8 Pembelajaran dengan menggunakan website.

C. Materi Perkuliahan

1. Media pembelajaran
2. Jenis-jenis media pembelajaran
3. Fungsi media pembelajaran
4. Prinsip Media Pembelajaran

5. Media pembelajaran Berbasis Visual
6. Pemograman Computer dalam pembelajaran matematika
7. Penggunaan Berbagai *software* pembelajaran matematika antara lain **Mapple,Wigeon,** db.
8. Penggunaan website dalam pembelajaran matematika

D. Referensi

- Smaldino A, Sharon, E., Deborah L., Lowther., & James D. Russel .(2011). Instruction Technology and Media for Learning, Tecnology Pembelajaran dan Media untuk Belajar. Edisi 9. Penerjemah:Arif Rahman.Jakarta : kencana Prenada Media Group.
- Sardiman A. Dkk. (2014). Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya. Jakarta. Penerbit: Raja Grafindo.
- Wati E. R. 2016. Ragam Media Pembelajaran. Penerbit: Kata Pena.

Ambon, 23 Maret 2019

Menyetujui
Penjaminan Mutu Prodi S2 Mat (TKS)

Penanggungjawab Matakuliah,

Prof. Dr. W. Mataheru, MPd
NIP. 19640208198903 2001

J.Latuny, M.Eg., P.hD
NIP.

Mengetahui
Koordinator Program Studi

Prof. Dr. T. G. Ratumanan,M.Pd
NIP. 19651009 198903 1017