

SILABUS MATA KULIAH

Mata Kuliah	: Psikologi Belajar Matematika
Program Studi	: Magister Pendidikan Matematika
Kode MK/ SKS	: PMA- / 2
Tahun Akademis	: 2018/2019
Dosen Mata Kuliah	: Dr. La Moma, M.Pd

A. Deskripsi

Mata kuliah ini membahas berbagai aspek mengenai psikologi belajar matematika

B. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mahasiswa mampu mengkaji konsep dasar psikologi belajar matematika dan hirarki belajar matematika.

C. Materi Perkuliahan

1. Formasi Konsep Matematika
2. Ide Skema
3. Kecerdasan Intuitif dan Reflektif
4. Simbol – Simbol
5. Bilangan
6. Perluasan Skema Bilangan
7. Generalisasi Ide-Ide Geometris
8. Landasan Psikologi Pembelajaran Matematika
9. Kesulitan belajar matematika dan penanggulangannya

D. Referensi

- A. Skemp, R. R. (1971). *The Psychology of Learning Mathematics*, Middlex: Pelican Books.
- B. Keijzer, R. (2003). *Teaching Formal Mathematics In Primary Education. Fraction learning as Mathematizing Process*. Nederlands: Freudenthal Institute. Utrecht.
- C. Brosnan, Patricia., Diana B. Erchick., & Lucia Flevaras (eds). 2010. *Proceedings of the Thirty Second Annual Meeting of the North American Chapter of the International Group for The Psychology of Mathematics Education*. Colombus, OH: Ohio State University.

Ambon, 23 Maret 2019

Menyetujui
Penjaminan Mutu Prodi S2 Mat (TKS)

Penanggungjawab Matakuliah,

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

Dr. La Moma, M.Pd
NIP.196504061993031003

Mengetahui
Koordinator Program Studi

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