

# LECTURER

## Dosen dan Mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika STKIP Andi Matappa Penelitian Hibah Riset Keilmuan

Updates. - [PANGKEP.LECTURER.ID](https://PANGKEP.LECTURER.ID)

Oct 17, 2022 - 01:25



PANGKEP - Tim peneliti dari STKIP Andi Matappa melakukan penelitian tentang pengembangan buku ajar digital sebagai solusi Peningkatan Motivasi Belajar Dan Keterlibatan Mahasiswa Dalam Pembelajaran Jarak Jauh.

Penelitian beranggotakan tiga dosen dengan disiplin ilmu di bidang Pendidikan Matematika. Yaitu Muhammad Taqwa, S.Pd, M.Pd (Pendidikan Matematika) selaku Ketua peneliti dengan anggota peneliti Firdha Razak, S.Pd, M.Pd (Pendidikan Matematika) dan Ahmad Budi Sutrisno, S.Pd, M.Pd (Pendidikan Matematika). Judul penelitiannya : "Pengembangan Buku Ajar Digital Kalkulus I Dengan Software Sigil Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Keterlibatan Mahasiswa Dalam Pembelajaran Jarak Jauh Implementasi Merdeka Belajar

Kampus Merdeka”.

Penelitian ini merupakan hibah dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan bekerjasama dengan Kementerian Keuangan tahun anggaran 2021-2022. Penelitian ini merupakan Program Riset Keilmuan Perguruan Tinggi Akademik bertujuan untuk mengakselerasi pelaksanaan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Oleh karena itu, peneliti berkolaborasi dengan lima mahasiswa dari program studi Pendidikan Matematika STKIP Andi Matappa.

Ketua tim peneliti Muhammad Taqwa, S.Pd, M.Pd kepada pers Jumat (17/10/2022) menyampaikan bagian dari kegiatan penelitian ini menghasilkan rancangan MBKM berupa buku digital matakuliah kalkulus I yang diimpletasikan pada Program MBKM pada Bentuk Kegiatan Pembelajaran (BKP) Penelitian/Riset.

Mahasiswa melakukan riset dengan arahan dari Dosen pembimbing/peneliti, kemudian kewajiban mahasiswa yaitu mendapatkan HKI dan menulis draft artikel yang didubmit di jurnal internasional bereputasi. Luaran berupa HKI dan draft artikel jurnal internasional bereputasi menjadi bukti untuk konversi pengakuan SKS.

Pandemi covid-19 yang memaksa kita melaksanakan PJJ menuntut mahasiswa untuk belajar secara mandiri berarti memiliki keleluasaan waktu belajar, tanpa terbatas ruang dan jarak. Oleh karena itu motivasi belajar perlu diperhatikan dalam PJJ. Selain itu, ditemukan kendala dalam PJJ adalah semakin tinggi tingkat dropout mahasiswa. Oleh karena itu, mengembangkan buku ajar menjadi buku ajar digital dengan software sigil dalam perkuliahan kalkulus I yang berbasis jarak jauh diharapkan dapat meningkatkan motivasi mahasiswa dan keterlibatan mahasiswa untuk belajar secara mandiri.

Pada penelitian ini bekerjasama dengan STKIP AL Amin Dompu dengan jenis penelitian pengembangan model 4D Thiagarajan yang terdiri dari 4 tahap yaitu: pendefinisian (define), perancangan (design), pengembangan (Develope) dan penyebaran (disseminate).

Mahasiswa berharap, dengan adanya kegiatan ini, kegiatan penelitian yang diadakan di Unand nantinya akan terlaksana dengan baik dan mendapatkan hasil yang bermanfaat untuk kemajuan penelitian dan teknologi. (\*\*\*)