

II. LATAR BELAKANG

Mata kuliah Kalkulus Peubah Banyak yang merupakan salah satu Mata Kuliah Keahlian (MKK) dan termasuk Mata Kuliah Wajib/ Inti berdasarkan kurikulum Nasional tahun 1994 yang disajikan pada semester III (tiga) dan wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa jurusan Matematika FMIPA UNRI. Kalkulus Peubah Banyak yang merupakan mata kuliah pokok mempunyai peranan dalam menunjang mata kuliah lainnya dan bahkan merupakan prasyarat untuk mengikuti perkuliahan lainnya seperti : mata kuliah Geometri Deferensial, Permodelan Matematika dan lain sebagainya. Hal ini yang tak kurnag pentingnya adalah dalam proses tugas akhir mahasiswa dalam menyusun skripsi yang memilih topik/ bidang Matematika Terapan.

Mengingat pentingnya mata kuliah Kalkulus Peubah Banyak masih relatif rendahnya prestasi akademik mahasiswa terhadap mata kuliah tersebut sehingga belum optimalnya hasil pembelajaran yang disebabkan oleh beberapa hal seperti :

- Kurangnya motivasi mahasiswa
- Rendahnya minat baca mahasiswa
- Jarangnya persiapan dan perlengkapan, seperti : penggunaan Satuan Acara Perkuliahan (SAP), Hand Out.
- Kurangnya keterampilan yang diperlukan untuk mengajar oleh seorang dosen seperti cara memberikan struktur pada uraian pengajaran, memotivasi anak didik, penggunaan alat peraga, Hand Out dan sebagainya.

