

I. PENDAHULUAN

Pengantar Oseanografi merupakan salah satu matakuliah wajib bagi mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Matakuliah ini merupakan pengantar untuk memahami dan mendalami berbagai cabang Oseanografi lainnya seperti Oseanografi Fisika, Oseanografi Geologi, Oseanografi Kimia dan Oseanografi Biologi. Semua cabang Oseanografi ini merupakan matakuliah wajib bagi mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan dan dipelajari setelah lulus matakuliah Pengantar Oseanografi.

Dengan mengikuti perkuliahan Pengantar Oseanografi, mahasiswa diharapkan dapat memahami tentang gelombang, pasang surut, sirkulasi air di lautan, sedimen, sifat-sifat air laut, plankton, nekton, benthos, hutan bakau, terumbu karang dan pencemaran di lautan.

Perkuliahan Pengantar Oseanografi selama ini dilakukan hanya dalam bentuk ceramah di muka kelas sehingga menimbulkan kejenuhan bagi mahasiswa. Walaupun mahasiswa tetap mengikuti perkuliahan, akan tetapi keberadaan mahasiswa dalam ruang kuliah sepertinya dipaksakan dan apabila mahasiswa diberi kesempatan untuk bertanya, jarang atau bahkan tidak ada yang bertanya. Sehubungan dengan hal tersebut, ada dua kemungkinan, mahasiswa telah mengerti tentang kuliah yang diberikan atau tidak mengerti sama sekali.

Pelaksanaan kuliah Pengantar Oseanografi tidak cukup hanya diberikan dalam bentuk ceramah saja di dalam kelas, akan tetapi diperlukan praktikum

yang memadai untuk lebih memahami dan mendalami materi perkuliahan yang diberikan. Ada beberapa metoda yang dipergunakan dalam suatu perkuliahan dimana masing-masing metoda mempunyai kelebihan dan kekurangan. Hal ini tentu tergantung pada matakuliah yang diberikan.

Metoda yang dipakai selama ini dirasa kurang mendukung untuk dapat menguasai baik memahami maupun mendalami matakuliah yang diberikan kepada mahasiswa. Hampir selama kegiatan perkuliahan hanya dilakukan dengan metoda ceramah tanpa dibarengi dengan alat bantu visual yang memadai. Sehingga materi yang agak sedikit sulit ini akan cepat membosankan bagi mahasiswa dan ini tentunya akan mengurangi daya serap mahasiswa terhadap materi yang diberikan. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu metoda penyampaian materi kuliah yang tepat pada matakuliah Pengantar Oseanografi.