I. PENDAHULUAN

Telemetri merupakan mata kuliah wajib mahasiswa ilmu kelautan Fakultas Perikanan Universitas Riau dengan beban 3 SKS, dimana 2 SKS teori dan 1 SKS Praktikum. Pada Mata kuliah ini mahasiswa diperkenalkan dengan ilmu dan teknologi telemetri/penginderaan jauh yang dapat memberi informasi tentang suatu benda tanpa kontak langsung dengan benda tersebut. Pemanfaatan bidang telemetri dalam berbagai bidang khususnya bidang kelautan untuk menginventarisasi, memantau maupun modelling sumberdaya hayati laut.

Dalam bidang ilmu kelautan pemanfaatan telemetri sangat dirasakan perlu dikarenakan terjadinya pendegredasian kualitas sumberdaya hayati laut dan pantai yang cepat sehingga perlu dilakukan inventarisasi dan pengumpulan data dasar yang dapat membantu dalam pengelolaan kawasan pantai maupun laut secara terpadu. Kebaikan dari bidang ilmu telemetri adalah kita dapat melakukan prakiraan/estimasi terhadap SDA tanpa kontak langsung terhadap sumberdaya tersebut. Contohnya dalam pemanfaatan hutan bakau kita dapat melakukan berapa lebar jalur hijau yang dapat diestimasi dari citra Foto Udara (FU) maupun citra satelit.

Dalam melakukan perkuliahan telemetri perlu dilakukan metoda pengajaran yang sesuai sehingga perkuliahan dapat dapat berhasil dengan baik. Metoda yang ingin diterapkan dalam perkuliahan ini adalah metode perkuliahan yang diselinggi dengan tanya jawab/diskusi sehingga membuka cakrawala mahasiswa ke arah depan yang lebih baik. Kemudian mengajak mahasiswa lebih aktif mengikuti perkuliahan dengan menerapkan

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/

metoda diskusi baik pertanyaan yang berasal dari dosen dan mahasiswa sehingga atmosfir ruangan perkuliahan menjadi aktif.

Permasalahan yang timbul dalam pemahaman materi Telemetri/Penginderaan Jauh pada mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan diduga bukan hanya dikarenakan kurangnya referensi yang digunakan, tetapi disebabkan juga oleh literatur yang digunakan sebagian besar dalam berbahasa inggris.

Untuk menanggulangi masalah tersebut ada beberapa metode yang dapat digunakan antara lain dengan penggunaan transparansi yang menarik, dan penggunaan hand out, memberikan topik-topik bahasan yang akan dibicarakan pada pertemuan berikutnya dan juga dengan menyediakan bahan bacaan ataupun buku literatur berbahasa indonesia. Diharapkan dengan metode ini dapat meningkatkan daya serap mahasiswa, yang ditunjujjan dengan peningkatan nilai akhir (semester) yang diperoleh dan selanjutnya metode ini diharapkan dapat diterapkan pada mata ajaran yang lain di lingkungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Uni\versitas Riau.

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/