

2X

22

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**PENGENALAN EKOSISTEM LAMUN DAN PERANANNYA BAGI BIOTA LAUT PADA
SISWA SD INPRES 52 LAWENA**

PATTI
1
NAN & IK
M
2
YANA
DIRI



Oleh:

Mahriyana Hulopi, S.Pi, M.Si
NIP. 19751030 2005012 002

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
JURUSAN MANJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN
UNIVERSITAS PATTIMURA

2021

RINGKASAN

Lamun (*Seagrass*) merupakan satu-satunya tumbuhan berbunga (*angiospermae*) yang memiliki rhizome, daun dan akar sejati yang hidup terbenam di dalam laut. Tumbuhan ini umumnya membentuk padang yang luas di dasar yang masih dapat dijangkau oleh cahaya matahari. Secara ekologis padang lamun berfungsi sebagai tempat berlindung, mencari makan dan asuhan bagi biota laut. Selain itu sebagai produsen detritus dan zat hara, serta dapat mengikat sedimen dan menstabilkan perairan.

Ekosistem lamun maupun biota laut yang terdapat di dalamnya sering dimanfaatkan untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat. Namun karena minimnya pemahaman masyarakat tentang fungsi lamun, telah banyak padang lamun yang rusak akibat aktivitas masyarakat. Beberapa penyebab kerusakan padang lamun adalah akibat penangkapan ikan dengan cara destruktif (bom, sianida, pukot dasar), pembuangan limbah padat maupun limbah cair, tumpahan minyak, sedimentasi dan juga sebagai tempat penambatan perahu. Dampak ekologis dari aktivitas-aktivitas ini adalah terjadinya degradasi kualitas dan kuantitas ekosistem lamun yang menyebabkan terganggunya keseimbangan ekosistem perairan, menurunnya produktivitas perairan, tempat berlindung dan berkembang biak biota laut. Oleh karena itu untuk menjaga keberlanjutan ekosistem lamun, perlu ditanamkan pemahaman tentang pentingnya ekosistem lamun dan kecintaan terhadap lingkungan yang dimulai dari anak-anak tingkat pendidikan dasar.

Begitu antusiasnya siswa-siswi SD Inpres 52 Lawena terlihat dari pertanyaan-pertanyaan yang dilontarkan pada sesi diskusi. Hal ini sekaligus telah menggambarkan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan memperoleh respon yang positif walaupun nantinya diimplementasikan secara sederhana. Dengan dilakukannya kegiatan ceramah ini diharapkan adanya peningkatan pengetahuan tentang ekosistem lamun dan biota laut yang ada di dalamnya sehingga dapat mengubah perilaku dan kepedulian masyarakat yang dimulai dari anak-anak usia dini terhadap wilayah pesisir.