

ABSTRAKSI

Perkembangan peradaban manusia sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan keduanya saling mempengaruhi satu sama lain. Dengan ilmu pengetahuan manusia dapat merubah banyak hal menjadi lebih baik. Salah satunya adalah ilmu pengetahuan mengenai alam.

Manusia diberi kemampuan untuk mengolah alam yaitu dengan memanfaatkan sumber-sumber daya alam yang telah disediakan untuk kesejahteraan manusia itu sendiri. Untuk dapat memanfaatkan sumber-sumber daya alam secara tepat manusia harus mengetahui sifat-sifat alam yaitu salah satunya dengan mengadakan penelitian-penelitian yang dapat mengungkapkan potensi-potensi alam hingga dapat diketahui potensi apa saja yang dapat dimanfaatkan untuk kesejahteraan manusia dimasa sekarang terlebih dimasa yang akan datang.

Di dalam usaha pemanfaatan sumber daya alam, manusia seringkali tidak memperhitungkan dampak buruk yang akan timbul dimasa mendatang akibat pemanfaatan sumber daya alam tanpa batas dan cenderung tidak terkontrol. Untuk menghindari dampak buruk akibat perlakuan yang tidak tepat terhadap alam tersebut, maka dalam usaha pemanfaatan alam hendaknya juga diimbangi dengan usaha-usaha pelestarian sehingga sumber daya alam yang ada dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan dan berkesinambungan.

Indonesia merupakan negara kepulauan dengan jumlah pulau mencapai 17.508 buah dan mempunyai garis pantai sepanjang 81.791 km yang merupakan garis pantai terpanjang di dunia yang dimiliki oleh sebuah negara. Dengan kondisi tersebut, Indonesia memiliki kekayaan alam pesisir yang dapat dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk kesejahteraan manusia. Dari sekian banyak sumber daya pesisir yang ada, Indonesia baru dapat memanfaatkannya dalam porsi yang relatif kecil dan selebihnya belum dapat diketahui potensi-potensi yang dapat diolah dan dimanfaatkan bagi kehidupan manusia.

Untuk dapat mengungkap potensi-potensi pesisir yang dapat dimanfaatkan untuk kehidupan manusia dimasa sekarang terlebih masa yang akan datang, maka perlu adanya sebuah laboratorium yang meneliti dan melestarikan sumber daya ekosistem pesisir di Indonesia.