

ECOSYSTEM SERVICES OF KEMAYORAN URBAN FOREST

ABSTRACT

Wet and dry ecosystems are owned by Kemayoran Urban Forest to the lung for surrounding areas has a considerable potential to be developed. The structure of forest vegetation which is multistrata can provide growing space for various types of plants (other than trees), both shrubs, bushes, and epiphyte so it will have a high diversity of flora. The existence of the relationship between ecosystem structure and its function will provide ecosystem services in the form of goods and services that are beneficial to human life.

The research was conducted to determine the ecosystem services provided by Kemayoran Urban Forest based on the potential value and scope of the utilization of services. The identification of these ecosystem services to obtain any information, which can be used as a material consideration of the management direction the Kemayoran Urban Forest development plan.

This study uses the dominant qualitative methods to determine the form of ecosystem services provided by Kemayoran Urban Forest, anyone who utilizes the services and strategies used to maintain it. And supported by quantitative methods to determine the public's knowledge about the urban forest existences and its ecosystem services through a questionnaire.

Based on these results, the form of ecosystem services that are available in Kemayoran Urban Forest include provisioning services, cultural services and supporting services. The parties that use ecosystem services in this region are researchers, academics, communities of the area, people are just passing in front of the areas and communities which conduct fishing activities in the area of the reservoir. Public knowledge of the existence of Kemayoran Urban Forest is positive, 86.31% of respondents aware of the Kemayoran Urban Forest, and generally, they feel the cooler air and comfortable when passing or interaction / activity around the area. Knowledge society about the ecosystem services and benefits are not good enough because the benefits are not yet to be felt by the people directly. However, people's desire to participate in conservation and an interest to find out more information about Kemayoran Urban Forest is very high. The management strategy needs to be done in maintaining the ecosystem services is to create a policy / response that includes aspects of management planning, forest protection and safeguarding, strengthening institutional and regulatory as well as take into account the conditions, the potential and carrying capacity of Kemayoran Urban Forest.

Keywords : ecosystem, ecosystem services, urban forest, public knowledge, strategy to maintain the ecosystem services.

LAYANAN EKOSISTEM KAWASAN HUTAN KOTA KEMAYORAN

ABSTRAK

Ekosistem basah dan kering yang dimiliki Hutan Kota Kemayoran untuk menjadi paru – paru bagi kawasan sekitarnya memiliki potensi yang cukup besar untuk dikembangkan. Struktur vegetasi hutan kota yang bersifat multistrata dapat memberikan ruang tumbuh bagi berbagai jenis tumbuhan lain (selain pohon), baik perdu, semak, maupun epifit sehingga akan memiliki keanekaragaman yang tinggi. Adanya hubungan antara struktur dan fungsi ekosistem yang baik akan memberikan layanan ekosistem berupa barang dan jasa yang bermanfaat bagi kehidupan manusia.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui layanan ekosistem yang disediakan Hutan Kota Kemayoran berdasarkan nilai potensi dan cakupan pemanfaatan layanan tersebut. Identifikasi layanan ekosistem ini untuk memperoleh suatu informasi yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan arahan rencana pengembangan pengelolaan Hutan Kota Kemayoran.

Metode penelitian menggunakan dominan metode kualitatif untuk mengetahui bentuk layanan ekosistem yang disediakan Hutan Kota Kemayoran, siapa saja pihak yang memanfaatkan layanan tersebut dan strategi yang digunakan untuk mempertahankannya. Metode kuantitatif digunakan untuk mengetahui pengetahuan masyarakat sekitar kawasan terhadap keberadaan Hutan Kota Kemayoran beserta layanan ekosistem yang disediakan melalui kuisioner.

Berdasarkan hasil penelitian, bentuk layanan ekosistem yang tersedia di Hutan Kota Kemayoran meliputi jasa pengaturan, jasa kultural dan jasa pendukung. Pihak – pihak yang memanfaatkan layanan ekosistem ini adalah para peneliti, para akademisi, masyarakat sekitar kawasan, masyarakat yang sekedar melintas di depan kawasan serta masyarakat yang melakukan kegiatan memancing di area waduk. Pengetahuan masyarakat terhadap keberadaan Hutan Kota Kemayoran adalah positif, 86,31 % responden mengetahui keberadaan kawasan dan umumnya merasakan udara yang lebih sejuk dan nyaman saat melintas atau melakukan interaksi/kegiatan disekitar kawasan. Pengetahuan masyarakat terhadap bentuk layanan ekosistem dan manfaatnya tidak cukup baik karena manfaat tersebut belum dapat dirasakan secara langsung. Namun keinginan masyarakat untuk berpartisipasi dalam upaya pelestarian dan ketertarikan mengetahui informasi lebih jauh tentang kawasan sangat tinggi. Strategi yang perlu dilakukan dalam mempertahankan layanan ekosistem yakni dengan membuat kebijakan/respon yang meliputi aspek perencanaan pengelolaan, perlindungan dan pengamanan hutan serta penguatan kelembagaan dan regulasi dengan memperhitungkan kondisi, potensi dan daya dukung kawasan.

Kata kunci : ekosistem, layanan ekosistem, hutan kota, pengetahuan masyarakat, strategi mempertahankan layanan ekosistem