

**KESESUAIAN FUNGSI JENIS-JENIS POHON
YANG TUMBUH DI SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU (SDIT)
ALAM NURUL ISLAM YOGYAKARTA**

**Oleh :
ANGGARI WAHYU PRASTYO
05/192024/KT/05833**

INTISARI

Penelitian kesesuaian fungsi jenis-jenis pohon dilakukan di Sekolah Dasar Islam Terpadu (SDIT) Alam Nurul Islam, yang berlokasi di Pondang, Nogotirto, Gamping, Sleman, Yogyakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis pohon yang tumbuh serta mengevaluasi kesesuaian fungsi pohon pada Sekolah tersebut.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah inventarisasi dengan melakukan pencatatan semua jenis yang tumbuh pada lokasi sekolah alam, deskripsi dengan melakukan pencirian pada jenis yang ditemui, simulasi melakukan perencanaan tata letak pohon menggunakan bantuan *software* komputer, dan wawancara untuk mendapatkan informasi terkait penelitian.

Penelitian ini membagi wilayah sekolah menjadi 3 lokasi utama antara lain *publik area*, *school area*, dan *greenlab area*. Hasil dari inventarisasi pada lokasi penelitian di sekolah alam tersebut terdapat 20 jenis pohon. Jenis-jenis yang terdapat pada *publik area* antara lain, *Swietenia macrophylla*, *Gliricidea sepium*, *Bambusa vulgaris*, *Gnetum gnemon*, *Manilkara kauki*, *Cassia siamea*, dan *Arenga pinnata*. Sedangkan jenis-jenis pada *school area* antara lain *Swietenia macrophylla*, *Gliricidea sepium*, *Mangifera indica*, *Manilkara kauki*, *Syzygium phollyanthum*, *Ficus benjamina*, *Hibiscus tiliaceus*, *Muntingia calabura*, *Arenga pinnata*, *Lagerstroemia speciosa*, dan *Adenantha pavonina*. Jenis yang terdapat pada *greenlab area* antara lain *Gliricidea sepium*, *Bambusa vulgaris*, *Arthocarpus altilis*, *Gnetum gnemon*, *Hibiscus tiliaceus*, *Ceiba petandra*, *Delonix regia*, *Arenga pinnata*, *Muntingia calabura*, *Leucaena leucocephala*, dan *Gigantochloa apus*.

Kata Kunci : Sekolah Alam, Kesesuaian Fungsi, Pohon.

**FUNCTION SUSTAINABILITY OF TREES SPECIES
THAT GROWS AT NURUL ISLAM INTGRATED ISLAMIC
ELEMENTARY SCHOOL OF NATURE YOGYAKARTA**

**By :
ANGGARI WAHYU PRASTYO
05/192024/KT/05833**

ABSTRACT

The research about sustainability function of the trees species was conducted in Nurul Islam Intgrated Islamic Elementary School Of Nature, located in pondang, Nogotirto, Gamping, Sleman, Yogyakarta. The purpose of this research were to determine the species of the trees and to evaluate the sustainability of the trees function of the trees in that school.

The method used in the research were inventory by recording all species that grow at the area, describe the characterization of the tyep and countered, performed the the simulation of trees lay out planing using computer software and interviews to collect information related to research.

In this research, the school was divided into 3 (three) main areas, there are public area, school area, and greenlab area. 20 species of trees were found from the inventory in this location. The species were found at the public area were, *Swietenia macrophylla*, *Gliricidea sepium*, *Bambusa vulgaris*, *Gnetum gnemon*, *Manilkara kauki*, *Cassia siamea*, and *Arenga pinnata*. While the species found at the school area were *Swietenia macrophylla*, *Gliricidea sepium*, *Mangifera indica*, *Manilkara kauki*, *Syzygium malaccensis*, *Ficus benjamina*, *Hibiscus tiliaceus*, *Muntingia calabura*, *Arenga pinnata*, *Lagerstroemia speciosa*, and *Adenantha pavonina*, and at greenlab area include *Gliricidea sepium*, *Bambusa vulgaris*, *Arthocarpus altilis*, *Gnetum gnemon*, *Hibiscus tiliaceus*, *Ceiba petandra*, *Delonix regia*, *Arenga pinnata*, *Muntingia calabura*, *Leucaena leucocephala*, and *Gigantochloa apus*.

Keywords: School of Nature, Sustainability Function, Tree.