

Buhi N Abubakar. 04341511046. **PENILAIAN KONDISI FISIK TEGAKAN POHON DI RTH KELURAHAN TOBOKO KOTA TERNATE**

Pembimbing : Aqshan Shadikin Nurdin, S. P., M. Sc,

Much Hidayah Marasabessy S. P., M. Si

RINGKASAN

Ruang terbuka hijau merupakan komponen penting bagi kawasan perkotaan karena peran ekologi dan sosial budaya. Ruang terbuka hijau public di kota ternate saat ini hanya seluas 2,3 ha, terdiri dari hutan kota, taman kota, dan jalur hijau. Taman kota ternate seluas 424 m² atau 0,42 Ha 4. Taman kota ternate banyak yang tumbuh diperkotaan, seperti ketapang, tanjung dan trembesi, Penilaian kondisi fisik tegakan pohon di RTH kelurahan toboko kota ternate belum pernah dilakukan, padahal studi tersebut cukup penting untuk menetapkan keaneka ragam spesies. Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Toboko Kecamatan Ternate Utara kurang lebih 3 bulan, penelitiannya dari januari sampai maret 2022. Alat dalam penelitian ini adalah kamera, meter, alat tulis, alat dokumentasi, dan komputer. Metode sensus, metode identifikasi, metode observasi. Kondisi fisik pohon diamati dengan visual tree assessmet VTA di RTH Kelurahan toboko. Jumlah pohon yang ditemukan dikelurahan toboko adalah 63 pohon dari 5 spesies. Jenis yang paling dominan ditemukan adalah (*Mimusops elengi*) memiliki jumlah pohon paling banyak yaitu 19 pohon. Kesimpulannya adalah salah satu ruang terbuka hijau bertipe hutan kota di ternate. Sebanyak 61 jenis pohon serta memiliki ukuran diameter pohon, tinggi bebas dan tinggi total pohonya berbeda-beda yang

berada di taman toboko, sedangkan jenis terbanyak adalah pohon tanjung (*Mimusops elengi*) keanekaragaman jenis pohon dilihat berdasarkan indeks keanekaragaman. Pohon-pohon di taman toboko dalam kondisi fisik yang baik sebanyak 54% sehat, dan 9% rusak pada batang, cabang dan daun.

Kata Kunci: Penilaian, Identifikasi, Keanekaragaman jenis, Kondisi Fisik Tegakan Pohon Ruang Terbuka Hijau.

Buhi N Abubakar. 04341511046. **ASSESSMENT OF THE PHYSICAL CONDITION OF TREE STANDING AT RTH TOBOKO KOTA TERNATE**

Supervisors : Aqshan Shadikin Nurdin, S. P., M. Sc,
Much Hidayah Marasabessy S. P., M. Si

SUMMARY

Green open space is an important component for urban areas because of its ecological and socio-cultural role. Currently, the public green open space in the city of ternate is only 2.3 ha, consisting of urban forests, city park covering an area of 424 m or 0,42 Ha 4. Ternate city parks are widely grown in urban areas, such as ketapang, tanjung and trembesi. Visual assessment of the physical condition of tree stands in ternate city park is also important to determine their health condition. Information about tree species This research is conducted in the toboko sub-district, north ternate sub-district, for approximately 3 months, the research is from january to march 2022, the tools in this study are cameras, meters, stationery, ducumentation tools, and computers. Census method, identification method. The physical condition of the trees was observed with the VTA visual tree assessment in the green open space, toboko village. The number of trees found in the toboko village was 63 trees froom 5 species. The most dominant species found was (Mimusops elengi) which had the most number of trees, 19 trees, A total of 61 trees species and different tree diameters, free heights and total tree heights are located in toboko park, while the most species diversity index. The trees in toboko park are in good physical condition as many as 54% are healthy, and 9% are damaged yn the trunk, branches and leaves.

Keywordds : *Assessment identification diversity of species physical condition of tree stands green open space.*