

ABIB MUHAMMAD SABAN. 04341511023. IDENTIFIKASI KESEHATAN POHON DI RUANG TERBUKA HIJAU BENTENG ORANJE KOTA TERNATE

Pembimbing : Dr. Ramli Hadun, S.P., M.Sc

Much Hidayah Marasabessy S.P., M.Si

RINGKASAN

Salah satu kota yang terus mengembangkan Kawasan Ruang Terbuka Hijau adalah Kota Ternate. Informasi mengenai kondisi RTH di Ternate ini masih sedikit, terutama terkait dengan kondisi kesehatan pohon. Dengan demikian, identifikasi kesehatan pohon di RTH di Ternate perlu dilakukan. Benteng Oranje adalah salah satu RTH di Kota Ternate yang perlu dikaji kesehatan pohonnya karena kerap dikunjungi oleh masyarakat sekitar juga wisatawan yang berkunjung ke Ternate dan terdapat banyak pohon di dalamnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis pohon di ruang terbuka hijau Benteng Oranje Kota Ternate, mengetahui kesehatan pohon di ruang terbuka hijau Benteng Oranje Kota Ternate. Penelitian dilaksanakan di Benteng Oranje Kota Ternate tengah Provinsi Maluku Utara pada bulan Agustus 2022. Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kamera, alat tulis menulis, *tally sheet* dan meter roll. Sedangkan objek penelitian ini adalah vegetasi yang terdapat di benteng oranje. Pengumpulan data dilakukan dengan metode sensus terhadap jenis vegetasi serta metode identifikasi yang mengacu pada *ISA Basic Tree Risk Assessment* yang telah di sederhanakan dalam bentuk tally sheet untuk mengetahui kondisi kesehatan pohon. Hasil penelitian menunjukkan jenis pohon yang teridentifikasi terdapat 48 individu dari 14 jenis pohon. Sedangkan untuk kondisi kesehatan pohon, mengalami kerusakan dari 48 pohon ditemukan 42 (87,5%), dan pohon yang sehat berjumlah 6 pohon (12,5%). Berdasarkan kondisi fisik pohon maka dinyatakan pohon yang ada di RTH Benteng Orange Kota Ternate mengalami kerusakan dan gangguan yang tinggi.

Kata Kunci: Vegetasi, Ruang Terbuka Hijau, Kota Ternate Tengah

ABIB MUHAMMAD SABAN. 04341511023. DENTIFICATION OF TREE HEALTH IN THE GREEN OPEN SPACE OF ORANGE FORT, TERNATE CITY

Pembimbing : Dr. Ramli Hadun, S.P., M.Sc

Much Hidayah Marasabessy S.P., M.Si

SUMMARY

One of the cities that continues to develop Green Open Space Areas is the City of Ternate. There is still little information about the condition of green open space in Ternate, especially related to the health condition of the trees. Thus, it is necessary to identify the health of trees in green open space in Ternate. Fort Oranje is one of the RTH in Ternate City which needs to be studied for the health of its trees because it is often visited by the local community as well as tourists visiting Ternate and there are many trees in it. This study aims to identify tree species in the green open spaces of Fort Oranje, Ternate City, to determine the health of trees in the green open spaces of Fort Oranje, Ternate City. The research was carried out at Fort Oranje, Central Ternate City, North Maluku Province in August 2022. The tools used in this research were cameras, writing implements, *tally sheets* and meter rolls. While the object of this research is the vegetation found in the Orange Fortress. Data collection was carried out using a census method of vegetation types and an identification method referring to the *ISA Basic Tree Risk Assessment* which has been simplified in the form of a tally sheet to determine the health condition of the trees. The results showed that there were 48 individual tree species identified from 14 tree species. As for the health condition of the trees, out of 48 trees, 42 (87.5%) were damaged, and 6 trees (12.5%) were healthy. Based on the physical condition of the trees, it was stated that the trees in the RTH of Fort Orange City of Ternate experienced high damage and disturbance.

Keywords: Vegetation, Green Open Space, Central Ternate City