

ABSTRAK

PENILAIAN KESEHATAN HUTAN SEBAGAI STRATEGI PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN FLORA (Studi Kasus Blok Koleksi Tumbuhan dan atau Satwa di Tahura Banten)

Oleh

NUR ARIF ROHMAN

Taman Hutan Raya Banten adalah salah satu kawasan konservasi dengan luas 1.595,9 Ha yang pengelolaannya terbagi atas lima blok besar, salah satunya blok koleksi tumbuhan dan atau satwa. Perlu peranan penting dalam mengetahui kondisi hutan saat ini yang memungkinkan adanya perubahan di dalamnya dengan penilaian kesehatan hutan sebagai strategi perlindungan keanekaragaman flora. Tujuan penelitian ini adalah memperoleh nilai status kesehatan hutan dan strategi perlindungan keanekaragaman flora pada Blok Koleksi Tumbuhan dan atau Satwa di Tahura Banten. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2021 hingga Januari 2022 pada Blok Koleksi Tumbuhan dan atau Satwa di Tahura Banten. Pengumpulan data kesehatan Tahura dilakukan dengan pembuatan plot ukur FHM (*forest health monitoring*) dan strategi perlindungan keanekaragaman flora dengan menggunakan kuisioner. Analisis indikator ekologis kesehatan Tahura berupa vitalitas, biodiversitas dan kualitas tapak. Analisis strategi perlindungan keanekaragaman flora berupa analisis SWOT (*strengths, weaknesses, opportunities, threats*). Hasil penelitian menunjukkan nilai status kesehatan Tahura Banten pada Blok Koleksi Tumbuhan dan atau Satwa pada kelas nilai 6,77-8,73. Parameter (indikator) kondisi tajuk (vitalitas) baik, keragaman jenis pohon (biodiversitas) rendah dan unsur hara N sedang, P rendah, K tinggi serta pH tanah masam (kualitas tapak). Strategi perlindungan keanekaragaman flora memiliki nilai $x = 0,62$ dan $y = -0,01$, berada pada kuadran 2 (dua). Status kesehatan Tahura Banten pada Blok Koleksi Tumbuhan dan atau Satwa pada kategori sedang (7,58). Strategi perlindungan keanekaragaman flora pada Blok Koleksi Tumbuhan dan atau Satwa di Tahura Banten pada strategi diversifikasi, dengan menghadapi berbagai ancaman yang dihadapi tetapi terdapat kekuatan internal yang dimiliki.

Kata kunci : *Forest Health Monitoring*, Kesehatan hutan, nilai status, Tahura Banten

ABSTRACT

ASSESSMENT OF FOREST HEALTH AS A FLORA DIVERSITY PROTECTION STRATEGY (Case Study Blocks Collection of Plants and Animals in Tahura Banten)

By

NUR ARIF ROHMAN

Banten Forest Park is one of the conservation areas with an area of 1.595,9 ha which needs an important role in knowing the current condition of the forest. The purpose of this study is to obtain the value of forest health status and strategies for protecting flora diversity in the Plant and or Animal Collection Block in Tahura Banten. This research was carried out from November 2021 to January 2022 in the Plant and or Animal Collection Block in Tahura Banten. The collection of Tahura health data was carried out by making FHM measuring plots and strategies for protecting flora diversity using questionnaires. Analysis of ecological indicators of Tahura health in the form of vitality, biodiversity and tread quality. Analysis of flora diversity protection strategies in the form of SWOT analysis. The results showed the value of the health status of Tahura Banten in the Plant and or Animal Collection Block in the grade of 6,77-8,73. Parameters (indicators) of canopy conditions (vitality) are good, tree species diversity (biodiversity) is low and nutrients are medium N, low P, high K and sour soil pH (tread quality). The flora diversity protection strategy has values $x = 0,62$ and $y = -0,01$, being in quadrant 2. Health status of Tahura Banten in the Plant and or Animal Collection Block in the medium category (7,58). The strategy of protecting the diversity of flora is a diversification strategy, by facing various threats faced but there are internal forces that are possessed.

Keywords: Forest Health Monitoring, health forest, status value, Tahura Banten