

## KOMPOSISI JENIS PENYUSUN TEGAKAN DI HUTAN KOTA PATRIOT BINA BANGSA BEKASI SELATAN

Oleh :  
Muhammad Reza Fahlevi <sup>1</sup>  
Dwi Tyaningsih Adriyanti <sup>2</sup>

### INTISARI

Hutan kota merupakan kawasan Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang berada di kawasan perkotaan dengan kepemilikan tanah negara atau di tanah hak yang telah ditetapkan oleh pejabat yang berwenang. Hutan kota berupa hamparan luas yang ditumbuhi oleh beberapa vegetasi dari tingkat semai, pancang, tiang dan pohon yang seharusnya efektif dalam mengatasi permasalahan lingkungan di perkotaan. Keberadaan hutan kota sebagai pusat paru-paru kota diharapkan mampu meminimalisir permasalahan yang ada dengan mengurangi emisi karbon, menurunkan suhu, meningkatkan biomassa, penghasil oksigen, menjaga kesuburan tanah, mencegah terjadinya banjir dan erosi. Penelitian ini dilakukan dengan metode *purpose sampling* sebanyak 30 petak ukur berupa *nested sampling* dengan intensitas sampling 17% dalam luas keseluruhan hutan kota 7 ha.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh komposisi jenis penyusun yang mendominasi di Hutan Kota Patriot Bina Bangsa adalah jenis dari famili Fabaceae untuk tingkat pertumbuhan semai, pancang, tiang dan tingkat pertumbuhan pohon didominasi oleh famili Moraceae. INP tertinggi dari tingkat pertumbuhan semai ditemukan pada jenis nangka sebesar 68,21%, pancang pada jenis kaliandra sebesar 44,82%, tiang pada jenis sengon sebesar 78,92% dan pohon pada jenis nangka sebesar 99,05% serta mahoni sebesar 56,97%.

**Kata kunci :** komposisi jenis, tegakan, hutan kota, analisis vegetasi, INP.

<sup>1</sup>Mahasiswa Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM

<sup>2</sup>Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Pengelolaan Hutan SV-UGM

## **SPECIES COMPOSITION OF STANDING IN THE FORESTS OF PATRIOT BINA BANGSA BEKASI SELATAN**

By :  
Muhammad Reza Fahlevi <sup>1</sup>  
Dwi Tyaningsih Adriyanti <sup>2</sup>

### **ABSTRACT**

Urban forest is an area of green open space (RTH) located in an urban area with state land ownership or on private land that has been determined by the authorized official. Urban forest in the form of a wide expanse overgrown by some vegetation from the level of seedlings, saplings, poles and trees that should be effective in overcoming environmental problems in urban areas. The existence of urban forests as the center of urban lungs is expected to be able to minimize existing problems by reducing carbon emissions, lowering temperatures, increasing biomass, producing oxygen, maintaining soil fertility, preventing flooding and erosion. This research was conducted using a purposive sampling method of 30 plots in the form of nested sampling with a sampling intensity of 17% in a total area of 7 ha of urban forest.

Based on the results of the study, it was found that the composition of the dominant species in the Patriot Bina Bangsa City Forest was species from the Fabaceae family for the growth rate of seedlings, saplings, poles and the growth rate of trees dominated by the Moraceae family. The highest INP of the seedling growth rate was found in jackfruit species of 68.21%, saplings for the calliandra species at 44,82%, poles for sengon species at 78.92% and trees for jackfruit species at 99.05% and mahogany at 56, 97%.

**Keywords:** species composition, stands, urban forest, vegetation analysis, INP.

---

<sup>1</sup>Student of Forest Management Study Program Vocational College UGM

<sup>2</sup>Lecturer of Forest Management Study Program Vocational College UGM