

## Kajian Ruang Terbuka Hijau untuk Mewujudkan Kampus Hijau = Study of Open Green Space to Actualize Green Campus

Azhari Ridha Darmawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920547506&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

IPB University merupakan salah satu perguruan tinggi di Indonesia yang saat ini sangat fokus dalam pembangunan dan penerapan kampus hijau. RTH di IPB University saat ini belum diketahui efektivitas fungsi ekologisnya dalam hal ini memberikan kenyamanan termal dan juga fungsi sosial yakni meningkatkan motivasi belajar mahasiswa. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis komposisi dan struktur vegetasi, menelaah kenyamanan termal, menganalisis hubungan keberadaan RTH dan motivasi belajar mahasiswa, dan merekomendasikan konsep ruang terbuka hijau (RTH) untuk mewujudkan kampus hijau. Metode yang digunakan adalah metode campuran dengan pendekatan sequential explanatory designs. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengembangan RTH di kampus IPB Dramaga masih dilakukan berdasarkan standar dan kebutuhan umum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah RTH Kampus IPB Dramaga harus memiliki struktur dan komposisi vegetasi ideal yang ditunjukkan dengan keberagaman tingkat pertumbuhan dan jenis tumbuhan hal ini kemudian akan berimplikasi terhadap peningkatan kualitas kenyamanan termal, hal ini kemudian akan semakin meningkatkan performa akademik mahasiswa.

.....IPB University is one of the universities in Indonesia currently dedicated to the development and implementation of a green campus. The effectiveness of the ecological functions of Green Open Spaces (RTH) at IPB University, particularly in providing thermal comfort and enhancing students' learning motivation, is not well understood. This research aims to analyze the composition and structure of vegetation, examine thermal comfort, analyze the relationship between the need for RTH and students' learning motivation, and recommend green open space (RTH) concepts to realize a green campus. The method used is a mixed-method with a sequential explanatory design approach. The results indicate that the development of RTH at IPB Dramaga campus aligns with standards and general needs. The conclusion emphasizes that the RTH of IPB Dramaga campus should possess an ideal vegetation structure and composition, demonstrated by diverse plant growth rates and types. This, in turn, will positively impact thermal comfort, thereby enhancing students' academic performance.