

Fasilitas Publik Bulakamba didesain untuk menjadi kawasan hijau bagi kawasan industri disekitarnya. Untuk mengetahui tingkat kehijauan suatu kawasan maka diperlukan acuan atau standar tertentu yang diposisikan dalam level yang dapat dimengerti dan dapat diukur. Indonesia sendiri telah memiliki standar acuan kawasan hijau yang bertujuan untuk mewujudkan kawasan yang berkelanjutan yaitu melalui *Greenship Neighborhood*. Namun sejak awal tahun 2016 - 2021 (4 tahun) hanya terdapat satu kawasan yang memperoleh sertifikasi *Greenship Neighborhood*. Komparasi perangkat hijau dari beberapa negara mengenai penerapan kriteria kawasan hijau dapat digunakan sebagai acuan dalam mengembangkan dan mengevaluasi kriteria kawasan hijau (*Greenship Neighborhood*) di Indonesia.

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat nilai sustainabilitas yang terkandung di perangkat hijau kawasan *Greenship Neighborhood Version 1.0* Indonesia, *Green Mark for Districts* Singapura dan *GBI Township* Malaysia, sehingga dapat digunakan untuk mengevaluasi penerapan *Greenship Neighborhood Version 1.0* dan memberikan arahan desain kawasan Fasilitas Publik Bulakamba berdasarkan nilai optimal perangkat hijau kawasan. Metode Komparasi digunakan untuk membandingkan perangkat hijau *Green Mark for Districts* Singapura, *GBI Township* Malaysia dan *Greenship Neighborhood* Indonesia.

Berdasarkan hasil komparasi maka nilai sustainabilitas tertinggi yang terkandung di setiap perangkat hijau kawasan berdasarkan variable pembentuk kota hijau yaitu *Green Open Space*. Kategori selanjutnya *Green Transportation* pada perangkat hijau *Green Mark for Districts Version 2.0* Singapura dan *GBI Township Version 2.0* Malaysia, sedangkan untuk perangkat hijau *Greenship Neighborhood Version 1.0* Indonesia, nilai tertinggi diurutan kedua yaitu kategori *Green Community*. Untuk mengoptimalkan nilai nilai kehijauan pada Kawasan Publik Bulakamba maka direkomendasikan untuk meningkatkan keragaman fauna lokal, peningkatan kualitas iklim mikro dan mempertimbangkan aksesibilitas bagi para difable.

**Kata kunci:** *Perangkat Hijau Kawasan*, Komparasi, Kawasan Hijau, Fasilitas Publik Bulakamba

## Abstract

The Bulakamba Public Facility is designed to be a green area for the surrounding industrial area. To find out the level of greenery in an area, specific references or standards are needed that are positioned at an understandable and measurable level. Indonesia already has a green area reference standard that aims to create a sustainable area through Greenship Neighborhood. However, since the beginning of 2016 - 2021 (4 years), only one area has obtained the certification Greenship Neighborhood. A comparison of green devices from several countries regarding the application of green area criteria can be used as a reference in developing and evaluating green area criteria (Greenship Neighborhood) in Indonesia.

This study aims to measure the level of sustainability value contained in the green rating tools Greenship Neighborhood Version 1.0 Indonesia, Green Mark for Districts Singapore, and GBI Township Malaysia. It can be used to evaluate the implementation of Greenship Neighborhood Version 1.0 and provide design guidelines for Bulakamba Public Facilities based on the optimal value of green rating tools. The Comparative Method was used to compare the Green Mark for Districts Singapore, GBI Township Malaysia, and Greenship Neighborhood Indonesia tools.

Based on the comparison results, the highest sustainability value contained in each regional green device is based on the variable forming a green city, namely Green Open Space. The next category is Green Transportation for Green Mark for Districts Version 2.0 Singapore and GBI Township Version 2.0 Malaysia. While for the green rating tool Greenship Neighborhood Version 1.0 Indonesia, the Green Community category is in second place based on the comparison results. In order to optimize the green values in the Bulakamba Public Space, it is recommended to increase the diversity of local fauna, improve the quality of the microclimate and consider accessibility for people with disabilities.

**Keywords:** *Green Rating Tools*, Comparison, Green Neighborhood, Bulakamba Public Facilities