

# IMPLEMENTASI KONSEP GREEN CAMPUS DI KAMPUS A UNTIRTA BERDASARKAN KATEGORI PENATAAN DAN INFRASTRUKTUR

Baehaki<sup>1</sup>, Dr.Subekti<sup>2</sup>, Ruito New Alonsyus<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Jurusan Teknik Sipil Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
Jl Jenderal Sudirman km 03 Cilegon, Banten  
[baehaki@untirta.ac.id](mailto:baehaki@untirta.ac.id)

## ABSTRAK

Pemanasan global merupakan salah satu masalah yang sedang menarik perhatian dunia. Pemerintah Indonesia telah memiliki kesepakatan dengan negara-negara lain di dunia untuk dapat berperan aktif dalam mengurangi dampak pemanasan global yang terjadi. Salah satu upaya yang telah dilakukan adalah dengan mengajak sivitas akademik untuk berperan aktif dalam upaya mengurangi dampak pemanasan global. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Scoring pada Kampus A Untirta, mengetahui kekurangan Kampus A Untirta, mengetahui peningkatan yang dapat dilakukan pada Kampus A Untirta sehingga dapat memenuhi kategori penataan dan infrastruktur UI *Greenmetric* 2019.

Penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data dengan dua cara yaitu pengumpulan data primer dan data sekunder. Hasil dari penelitian ini didapatkan nilai scoring yang didapat pada Kampus A Untirta adalah 275 dari total nilai yang didapat 1300, kekurangan kampus A Untirta terdapat pada total area kampus yang tertutupi vegetasi tanaman atau taman dan populasi kampus, untuk meningkatkan nilai Kampus A Untirta berdasarkan scoring UI *Greenmetric* 2019 dibutuhkan penambahan taman, penambahan tanaman dan conblok sehingga sesuai perencanaan untuk peningkatan scoring 150, dari nilai awal eksisting 275 menjadi 425.

Kata kunci: Green Campus, Penataan dan Infrastruktur, UI *Greenmetric* 2019.

## ABSTRACT

*Global warming is one of the problems that is attracting the world's attention. The Indonesian government already has agreements with other countries in the world to be able to play an active role in reducing the impact of global warming that occurs. One of the efforts that have been made is to invite the academic community to play an active role in efforts to reduce the impact of global warming. This study aims to determine the Scoring at Campus A Untirta, knowing the shortcomings of Untirta Campus A, knowing improvements that can be made on Campus A Untirta so that it can fully the structure and infrastructure of UI *greenmetric* 2019.*

*This research was conducted by collecting data in two ways, namely the collection of primary data and secondary data. The results of this study showed that the scoring value obtained at Campus A Untirta was 275 of the total score obtained 1300, the shortcomings of Campus A Untirta were in the total campus area covered with plant or garden vegetation and the campus population, to increase the value of Campus A Untirta based on UI scoring. *Greenmetric* 2019 requires additional gardens, additional plants and con- blocks so that suit to the plan to increase 150 scoring point, from the existing initial value of 275 to 425.*

**Keywords:** Green Campus, Arrangement and Infrastructure, UI *Greenmetric* 2019