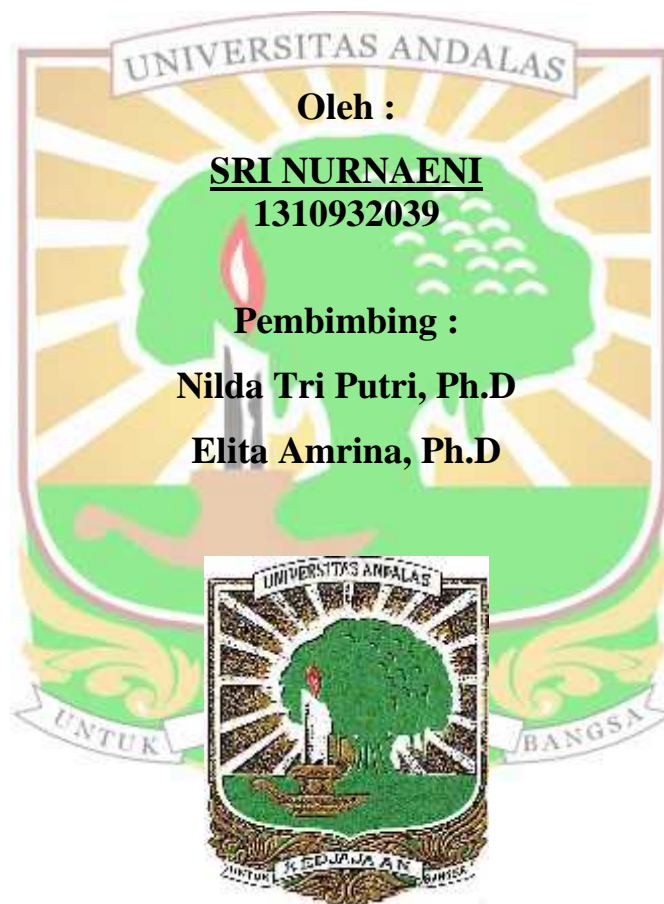


**PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PENERAPAN
KONSEP LANSEKAP PADA PEMBANGUNAN
KAMPUS BERKELANJUTAN DI UNIVERSITAS
ANDALAS**

TUGAS AKHIR



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRAK

Salah satu aspek yang harus dipertimbangkan dalam kampus berkelanjutan yaitu pertimbangan lansekap. Dalam konsep lansekap, hal yang dipertimbangkan yaitu konsep ruang, sirkulasi, utilitas dan tata hijau. Pertimbangan konsep lansekap belum diterapkan secara optimal di lingkungan kampus Universitas Andalas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persepsi mahasiswa terhadap penerapan konsep lansekap pada kampus berkelanjutan di Universitas Andalas. Penelitian dilakukan dengan menggunakan kuesioner tentang penerapan dan tingkat kepentingan konsep lansekap pada kampus berkelanjutan. Pengolahan data meliputi uji validitas, uji reliabilitas, perhitungan tingkat penerapan, dan penentuan usulan perbaikan.

Hasil pengolahan data menunjukkan seluruh indikator lansekap dalam penelitian valid dan reliabel. Terdapat 11 indikator yang memiliki penilaian sangat buruk-cukup. Sedangkan indikator lainnya berada dalam kategori cukup-sangat baik. Untuk tingkat kepentingan, semua indikator memiliki penilaian cukup penting – sangat penting. Indikator yang termasuk dalam prioritas perbaikan antara lain toilet umum, keamanan kampus, kenyamanan toilet dalam gedung, tempat pembuangan sampah sementara, tempat pembuangan sampah akhir, keamanan gedung, keamanan fasilitas kampus, ketersediaan kendaraan kampus, pemadam kebakaran diluar gedung, penggunaan lampu tenaga surya / solar panel, kenyamanan gedung, keamanan jalan kendaraan bermotor, kenyamanan tempat duduk, penerangan gedung dan fasilitas kampus, penerangan jalan kendaraan bermotor, kebersihan ruang terbuka, kenyamanan fasilitas kampus, saluran air pembuangan / drainase, penerangan jalur jalan kaki, dan tempat duduk.

Usulan perbaikan untuk pembangunan kampus berkelanjutan berdasarkan konsep lansekap antara lain penambahan toilet, menjaga kebersihan toilet secara berkala dan peletakan lokasi toilet yang strategis, dan penempatan tanaman yang dapat menurangi bau dalam toilet. Penempatan kamera cctv dan satpam di beberapa lokasi rawan di area kampus dan dalam gedung. Penambahan tempat pembuangan sampah, pemilihan lokasi peletakan yang strategis dan tepat, dan penanaman tanaman disekitar area tempat pembuangan sampah. Penempatan tempat duduk. Tempat duduk dapat ditempatkan dibawah pohon atau tananaman peneduh. Pemilihan material juga dipertimbangkan sesuai lokasi tempat duduk. Penanaman dan penempatan tanaman yang memiliki daya tarik dan berfungsi ekologi, dan perawatan tanaman secara berkala. Perlu adanya alat pemadam diluar gedung untuk mencegah terjadi kebakaran, dan penambahan lampu tenaga surya / solar panel, dan perbaikan desain saluran drainase. Jendela ruangan dapat dibuka. Pemisahan jalur kendaraan bermotor dan jalur jalan kaki dengan memberikan pembatas berupa tanaman, dan perbaikan jalur yang rusak.

Kata kunci : Kampus berkelanjutan, Lansekap, Uji statistik

ABSTRACT

One aspect to be considered in a sustainable campus is landscape consideration. In the design with the concept of landscape, some things considered are the concept of space, circulation, utility and green order. Landscape concept considerations have not been applied optimally in the campus environment of Andalas University. This research aims to know the perception of students on the application of the concept of landscaping on a sustainable campus at the University of Andalas. The research was conducted by using questionnaire about the application and importance level of landscape concept on campus sustainability. Data processing includes validity test, reliability test, application level calculation, and determination of improvement proposal.

The results of data processing shows all landscape indicators in the study valid and reliable. There are 11 indicators that have sangat buruk-cukup appraisals. While other indicators are in the category cukup-sangat baik. As for the importance level, each indicator has cukup penting – sangat appraisal. Indicators included in the priority of improvement include public toilets, campus security, indoor toilets, temporary garbage disposal, final waste disposal, building security, campus facility security, campus transportation availability, fire extinguishers, use of solar / solar panels, building comfort, road safety, road comfort, building lighting and campus facilities, street lighting, open space cleanliness, campus facility comfort, drainage, walkway and seating.

Proposed improvements for sustainable campus development based on the concept of landscaping include the addition of toilets, regular cleaning of the toilets and the strategic location of the toilet, and the placement of plants that can reduce the smell in the toilet. Placement of cctv cameras and security guards in several locations prone on campus and in the building. Addition of garbage dumps, the selection of strategic location and proper placement, and planting crops around area of landfills. Seating. Seats can be placed under a tree or shade plant. Material selection is also considered in the seating location. Planting and placing of plants that have appeal and ecological functioning, and regular crop maintenance. Need for extinguishing equipment to prevent fires, and the addition of solar powered lights / solar panels, and improvements to the design of drainage channels. The window of the room can be opened. Separation of motorized lanes and footpaths by providing plant boundaries, and repairing damaged lanes.

Keywords: Landscape, Sustainable campuss, Test statistics