

No. TA 1272/S1-TL/0825-P

**ANALISIS *MIXED METHODS* IMPLEMENTASI
GREEN HOSPITAL DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI DI RUMAH SAKIT PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

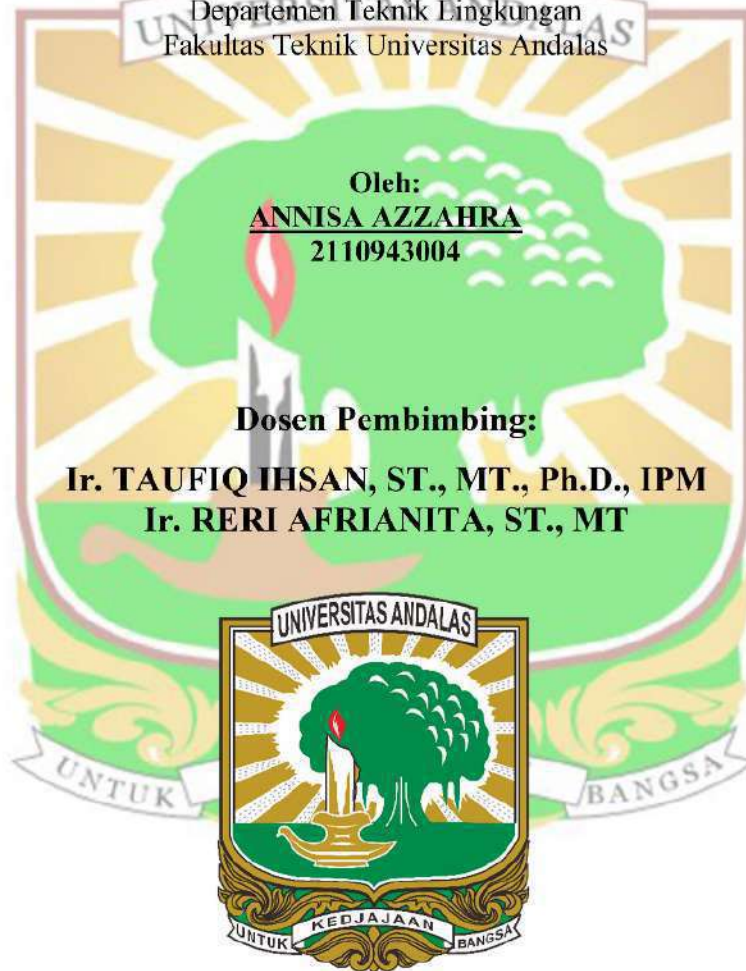
TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Strata-1 pada
Departemen Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Universitas Andalas

Oleh:
ANNISA AZZAHRA
2110943004

Dosen Pembimbing:

Ir. TAUFIQ IHSAN, ST., MT., Ph.D., IPM
Ir. RERI AFRIANITA, ST., MT



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis implementasi *Green Hospital* dan faktor-faktor yang mempengaruhinya di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Andalas (RSP Unand) menggunakan pendekatan *mixed methods* secara paralel. Sebanyak 60 responden terlibat dalam pengumpulan data kuantitatif. Penelitian ini mengevaluasi tingkat implementasi berdasarkan 10 indikator yang ditetapkan dalam Pedoman Rumah Sakit Ramah Lingkungan (*Green Hospital*) Kementerian Kesehatan RI tahun 2018. Hasil kuantitatif menunjukkan tingkat implementasi secara umum berada pada kategori cukup baik dengan nilai rata-rata kuesioner 3,45 dalam skala 1-5. Capaian pemenuhan berdasarkan *checklist* dokumen mencapai 74,16% dari total 89 poin penilaian. Indikator dengan pencapaian tertinggi adalah Pengolahan Makanan (4,19), Efisiensi Air (3,99), dan Bangunan Rumah Sakit (3,94), sementara terendah adalah Kesehatan Lingkungan dan Vektor Penyakit (3,34). Secara kualitatif, temuan dari wawancara dan observasi menunjukkan implementasi masih bersifat teknis, belum didukung oleh kebijakan formal, struktur organisasi, dan pelatihan SDM yang terstruktur. Analisis regresi linear berganda menunjukkan indikator Lokasi dan Lanskap ($b=0,140$) dan Pengelolaan Bahan Kimia dan B3 ($b=0,139$) memiliki pengaruh paling signifikan terhadap tingkat implementasi secara keseluruhan. Rekomendasi prioritas yang dirumuskan mencakup pembentukan tim *Green Hospital* resmi yang menjadi prioritas tertinggi (skor penilaian 9) dalam skala 1-3, penyusunan kebijakan dan SOP tertulis, serta peningkatan sistem pemantauan kualitas udara dan ventilasi ruangan untuk mendorong implementasi yang terintegrasi dan berkelanjutan.

Kata kunci: *green hospital*, implementasi, indikator, *mixed methods*, rumah sakit pendidikan



ABSTRACT

This study aims to analyze the implementation of a Green Hospital and the influencing factors at the Andalas University Teaching Hospital (RSP Unand) using a parallel mixed-methods approach. A total of 60 respondents were involved in the quantitative data collection. The research evaluated the implementation level based on the ten indicators outlined in the 2018 Ministry of Health's Guidelines for Environmentally Friendly Hospitals (Green Hospital). Quantitative results show that the overall implementation level is in the "good" category with an average questionnaire score of 3.45 on a scale of 1-5. The fulfillment rate based on the document checklist reached 74.16% out of a total of 89 assessment points. The indicators with the highest achievement were Food Processing (4.19), Water Efficiency (3.99), and Hospital Building (3.94), while the lowest was Environmental Health and Disease Vectors (3.34). Qualitatively, findings from interviews and observations indicate that implementation is primarily technical and not yet supported by formal policies, an organizational structure, or structured human resource training. Multiple linear regression analysis revealed that the Location and Landscape ($b=0.140$) and Chemical and Hazardous Materials Management ($b=0.139$) indicators had the most significant influence on the overall implementation level. The formulated priority recommendations include the establishment of an official Green Hospital team, which ranked as the highest priority (score 9) on a scale of 1-3, along with the development of written policies and SOPs, and the enhancement of air quality and ventilation monitoring systems to promote integrated and sustainable implementation.

Keywords: green hospital, implementation, indicators, mixed methods; teaching hospital

