UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Faktor Penentu Peringkat Keberlanjutan pada Universitas di Indonesia
Khofifah Fajriati Kamsurya, Fu'ad Rakhman, S.E., M.Sc., Ph.D., CA.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi peringkat keberlanjutan universitas di Indonesia, yang meliputi ukuran universitas, rektor perempuan, umur universitas, dan tipe universitas, dengan pendapatan serta kinerja riset sebagai variabel kontrol. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan analisis regresi data panel pada 37 universitas di Indonesia yang secara konsisten berpartisipasi dalam pemeringkatan UI GreenMetric selama periode 2022–2024, sehingga diperoleh 111 observasi. Data penelitian merupakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan universitas, laman resmi universitas, UI GreenMetric, dan SINTA, kemudian dianalisis menggunakan regresi data panel dengan pendekatan Fixed Effect Model (FEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa umur universitas dan kinerja riset berpengaruh positif dan signifikan terhadap peringkat keberlanjutan universitas. Sebaliknya, ukuran universitas, keberadaan rektor perempuan, tipe universitas, dan pendapatan tidak berpengaruh signifikan terhadap peringkat keberlanjutan. Penelitian ini memiliki keterbatasan pada penggunaan sampel yang hanya mencakup universitas yang secara konsisten mengikuti UI GreenMetric selama periode penelitian, penggunaan karakteristik institusional sebagai determinan utama, serta nilai Adjusted R^2 sebesar 0,52 yang menunjukkan masih terdapat faktor-faktor lain di luar model yang memengaruhi peringkat keberlanjutan universitas. Temuan penelitian ini memberikan kontribusi empiris terhadap literatur keberlanjutan pendidikan tinggi dengan menunjukkan bahwa kematangan institusi dan kapasitas riset merupakan faktor yang lebih menentukan dalam meningkatkan peringkat keberlanjutan dibandingkan kapasitas finansial, karakteristik kepemimpinan, maupun tipe universitas di Indonesia.

Kata Kunci – Peringkat Keberlanjutan Universitas, UI GreenMetric, Ukuran Universitas, Rektor Perempuan, Umur Universitas, Tipe Universitas, Kinerja Riset.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Faktor Penentu Peringkat Keberlanjutan pada Universitas di Indonesia
Khofifah Fajriati Kamsurya, Fu'ad Rakhman, S.E., M.Sc., Ph.D., CA.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

This study aims to analyze the factors influencing the sustainability rankings of universities in Indonesia,- including university size, female rector, university age, and university type,- with revenue and research performance as control variables. This study employed a quantitative approach using panel data regression analysis of 37 universities in Indonesia that consistently participated in the UI GreenMetric ranking during the 2022–2024 period, resulting in yielding 111 observations. The research data consisted of secondary data obtained from university financial reports, official university websites, UI GreenMetric, and SINTA. The data were analyzed using panel data regression with the Fixed Effect Model (FEM). The results show that university age and research performance have a positive and significant effect on university sustainability rankings. In contrast, university size, the presence of a female rector, university type, and revenue do not have a significant effect on sustainability rankings.

This study has several limitations, including the use of a sample consisting only of universities that consistently participated in UI GreenMetric during the research period, the use of institutional characteristics as the main determinants, and an Adjusted R^2 value of 0.52, indicating that other factors outside the model may influence university sustainability rankings. This study has several limitations. First, the sample was restricted to universities that consistently participated in UI GreenMetric throughout the research period. Second, the analysis relied heavily on institutional characteristics as the key determinants. Finally, the model's Adjusted R^2 value of 0.52 indicates that other factors beyond those examined may affect sustainability rankings. The findings provide empirical contributions to the higher education sustainability literature by demonstrating that institutional maturity and research capacity are more influential in improving sustainability rankings than financial capacity, leadership characteristics, or university type in Indonesia.

Keywords: University Sustainability Ranking, UI GreenMetric, University Size, Female Rector, University Age, University Type, Research Performance.