

Analisis Indikator Kinerja Berkelanjutan Konstruksi dan Stakeholder Values Berbasis Aspek Green Procurement = Analysis of Sustainable Construction Performance Indicators and Stakeholder Values Based on Green Procurement Aspects

Adam Rafieariq Aristo Putra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20526775&lokasi=lokal>

Abstrak

Penerapan konstruksi hijau sebagai salah satu indikator pembangunan berkelanjutan sering mengalami hambatan utamanya dari stakeholder konstruksi. Hal ini juga terjadi dalam konteks pengadaan hijau atau green procurement, utamanya pada material konstruksi yang dinilai berbahaya limbahnya terhadap lingkungan. Untuk menginisiasi ini, diperlukan faktor pendorong untuk stakeholder berupa values yang memosisikan penerapan green procurement untuk mencapai kinerja berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kinerja berkelanjutan yang dipengaruhi oleh green procurement serta tingkatan prioritas dari kriteria-kriteria stakeholder values untuk menerapkan green procurement. Metode analisis yang digunakan pada penelitian ini ialah RII berikut uji interval kepercayaan dan AHP untuk penentuan indikator kinerja dan prioritas, secara berurutan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan, meskipun adanya ketiga dimensi berkelanjutan yang digunakan, dimensi kinerja lingkungan lebih dominan ketimbang ekonomi dan sosial. Kemudian, indikator yang sangat dipengaruhi oleh green procurement ditunjukkan oleh adanya efisiensi lingkungan dan energi, serta pemilihan dampak kualitas air di sekitar proyek. Selain itu, temuan dalam tingkatan prioritas menunjukkan pentingnya komitmen berikut sub-kriteria. pembuatan kebijakan untuk mengakselerasi penerapan green procurement. Adapun, hal ini perlu diikuti oleh adanya pengetahuan dan kapabilitas milik stakeholder dalam menerapkan green procurement

.....The application of green construction as one of the indicators of sustainable development often experiences major obstacles from construction stakeholders. This also occurs in the context of green procurement, especially in construction materials that are considered hazardous waste to the environment. To initiate this, it is assumed that there is a need of a driving factor for stakeholders in the form of values that position the application of green procurement to achieve sustainable performance. This study aims to identify sustainable performance that is strongly influenced by green procurement and to identify the priority level of stakeholder values criteria for implementing green procurement. The analytical method used in this study is RII with confidence interval tests and AHP for determining performance indicators and stakeholder values priorities, respectively. The results of this study show that despite all the three sustainability dimensions are present, the environmental performance dimension is more dominant than the economic and social dimensions, as shown by its RII score. Then, indicators that are strongly influenced by green procurement are shown by the existence of environmental and energy efficiency, as well as the selection of water quality impacts around the project. In addition, the findings in the priority level of stakeholder values show the importance of commitment. This is followed by sub-criteria in the form of policy making to accelerate the implementation of green procurement. Therefore, this needs to be followed by the knowledge and capabilities of stakeholders in implementing green procurement