



Intisari

Energi terbarukan telah menjadi salah satu tujuan pembangunan berkelanjutan yang dapat mengurangi dampak perubahan iklim dan meningkatkan ketersediaan energi. Kesuksesan proyek energi terbarukan berperan penting dalam meningkatkan pemanfaatan energi terbarukan dalam bauran energi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor kesuksesan kritis pada proyek energi terbarukan.

Menggunakan metode tinjauan literatur sistematis, 899 artikel penelitian telah ditemukan di 4 sistem pencarian. Dari 899 artikel penelitian tersebut, 59 artikel penelitian yang membahas mengenai faktor kesuksesan kritis pada proyek energi terbarukan telah dianalisis. Sebanyak 20 faktor kesuksesan kritis yang berbeda telah ditemukan di dalam 59 artikel penelitian tersebut.

Lima faktor kesuksesan kritis yang paling sering muncul adalah kebijakan pemerintah, dukungan masyarakat, ketersediaan modal, keahlian anggota proyek, dan partisipasi pemangku kepentingan. Selain itu, kerjasama dengan partner, ketersediaan sumber energi, kualitas teknologi, dan 12 faktor kesuksesan kritis lainnya juga berperan penting dalam meningkatkan peluang kesuksesan proyek energi terbarukan.

Kata kunci: faktor kesuksesan kritis, proyek energi terbarukan, tinjauan literatur sistematis



Abstract

Renewable energy has become one of the sustainable development goals that can reduce the impacts of climate change and increase energy security. The success of renewable energy projects plays an important role in increasing renewable energy in the energy mix. This study aims to identify critical success factors of renewable energy projects.

Using systematic literature review, 899 articles were found in 4 search systems. From those 899 articles, 59 articles which discuss critical success factors of renewable energy projects were analyzed. A total of 20 different critical success factors were found in those 59 articles.

Five critical success factors which appear the most are government policy, community support, access to capital, skilled project members, and stakeholder participation. In addition, partnership, abundance of energy sources, quality of technology, and 12 other critical success factors also play an important role in increasing the chances of renewable energy projects success.

Keywords: critical success factor, renewable energy project, systematic literature review