

Seleksi Vendor Lashing Pipa Berdasarkan Kriteria Teknis dan Komersial Menggunakan Model AHP dalam Proyek Instalasi Pipa Bawah Laut = Vendor Selection for Subsea Pipeline Lashing Based on Technical and Commercial Criteria Using the Analytic Hierarchy Process Model

Al Varian Pradipta, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920564269&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini melakukan evaluasi terhadap pemilihan vendor lashing pipa menggunakan model Analytical Hierarchy Process (AHP). Melalui penyusunan struktur hirarki yang mencakup tujuan, kriteria (termasuk pengalaman, kapasitas, kualitas, harga, reputasi, dan manajemen risiko), serta alternatif vendor, penelitian ini menghasilkan rekomendasi vendor yang paling sesuai. Analisis sensitivitas terhadap perubahan harga menunjukkan bahwa hasil penelitian tetap reliabel. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam penyusunan kerangka kerja yang lebih objektif dan sistematis untuk pemilihan vendor dalam proyek-proyek serupa.

.....This research evaluates the selection of pipeline lashing vendors using the Analytic Hierarchy Process (AHP) model. By constructing a hierarchical structure encompassing objectives, criteria (including experience, capacity, quality, price, reputation, and risk management), and vendor alternatives, this study identifies the most suitable vendor. Sensitivity analysis on price variations demonstrates the robustness of the research findings. The research is expected to contribute to the development of a more objective and systematic framework for vendor selection in similar projects.