

ABSTRAK

Muhammda Yunus. Kajian Penerapan K3 Terhadap Kinerja Pelaksanaan Proyek Bendungan Ameroro Paket II. Dibimbing oleh Dr. Ir. H. Sudarman Supardi, MT dan Dr. Ir. H. Sofyan Bachmid, M.Sc

Pada Proyek Bendungan Ameroro Paket II, kebutuhan akan implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja tidak hanya ditentukan oleh peraturan hukum semata, tetapi juga oleh realitas lapangan yang menunjukkan potensi risiko yang tinggi dalam operasional konstruksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai faktor-faktor dan faktor yang paling mempengaruhi dalam penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada pelaksanaan proyek Bendungan Ameroro Paket II. Metode penelitian yang dipakai dalam penelitian ini adalah Regresi Logistik Ordinal dimana pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan cara penyebaran kuesioner menggunakan skala likert. Setelah data dari responden dikumpulkan maka selanjutnya dilakukan pengolahan data tersebut dengan menggunakan aplikasi Statistical Program for Social Science (SPSS) versi 20.

Dari Hasil penelitian ini secara keseluruhan, model regresi logistik ordinal yang digunakan telah memenuhi kriteria statistik dan mampu menjelaskan pengaruh variabel independen terhadap penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) secara signifikan meskipun masih terdapat faktor lain di luar model yang turut memengaruhi penerapan K3. Berdasarkan hasil analisis, faktor-faktor penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) berpengaruh sebesar 48,6% terhadap kinerja pelaksanaan Proyek Bendungan Ameroro Paket II, sedangkan 51,4% dipengaruhi oleh faktor lain di luar penerapan K3 dan berdasarkan hasil uji Wald diketahui 1 (satu) variabel yang berpengaruh secara signifikan terhadap Proyek Bendungan Ameroro Paket II dalam penerapan K3 adalah X_5 = Aturan dan Prosedur K3.

Kata Kunci: Bendungan Ameroro Paket II, K3, Skala Likert, Regresi Logistik Ordinal, Social Science (SPSS) versi 20.

ABSTRACT

MUHAMMAD YUNUS. *Study of Occupational Safety and Health (OHS) Implementation on the Performance of the Ameroro Dam Package II Project* (Supervised by **Sudarman Supardi** and **Sofyan Bachmid**)

The Ameroro Dam Package II Project comprises construction activities characterized by substantial operational hazards, rendering the systematic implementation of an Occupational Safety and Health (OHS) management system imperative—not merely as a matter of regulatory compliance, but as an essential mechanism for on-site risk mitigation and performance optimization. This study aims to identify the principal determinants influencing OHS implementation and to examine the extent to which these factors affect overall project performance.

The research employed an explanatory quantitative design utilizing ordinal logistic regression analysis. Primary data were collected through structured questionnaires based on a Likert scale and subsequently analyzed using SPSS version 20.

The regression model satisfied statistical adequacy criteria and demonstrated a significant relationship between the independent variables and OHS implementation, although extraneous variables beyond the model were also found to contribute to project performance. The results indicate that OHS implementation accounts for 48.6% of the performance of the Ameroro Dam Package II Project, while other external factors contribute 51.4%. The Wald test shows that one variable has a significant effect on OHS implementation, namely OHS rules and procedures.

Keywords: Ameroro Dam Package II, occupational safety and health, Likert scale, ordinal logistic regression, SPSS