

EVALUASI PENERAPAN JSA DAN HIRADC PENGGUNAAN *TOWER CRANE* PADA PROYEK JALAN TOL CINERE- JAGORAWI SEKSI 3 PT PP PRESISI TBK TAHUN 2022

Calviano Ramadhani Prakoso

Abstrak

JSA dan HIRADC merupakan alat identifikasi, analisis, dan pengendalian risiko suatu bahaya di tempat kerja yang termasuk dalam hirarki pengendalian risiko administrasi control. JSA dan HIRADC dapat diterapkan pada bidang konstruksi salah satunya pada penggunaan *tower crane* di proyek jalan tol Cinere-Jagorawi seksi 3 oleh PT PP Presisi Tbk untuk mengendalikan risiko bahaya. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan evaluasi terhadap penerapan pengendalian risiko bahaya dengan JSA dan HIRADC untuk meningkatkan standar pengendalian risiko bahaya pada penggunaan *tower crane* oleh PT PP Presisi Tbk tahun 2022. Penelitian ini menggunakan metode penelitian desain studi kualitatif dengan melakukan observasi untuk melihat kesesuaian penerapan dan wawancara dengan informan yang dipilih melalui teknik purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan pengendalian risiko penggunaan *tower crane* oleh PT PP Presisi Tbk sudah cukup baik dan sesuai dengan JSA dan HIRADC, meski begitu masih ditemukannya bahaya yang belum masuk kedalam JSA dan HIRADC penggunaan *tower crane* pada proyek jalan tol Cinere-Jagorawi seksi 3. Saran untuk perusahaan adalah perlu adanya pembaharuan terhadap dokumen JSA dan HIRADC penggunaan *tower crane* oleh PT PP Presisi Tbk.

Kata Kunci: Analisis Bahaya, Crane, HIRARC, Keselamatan Kerja

EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF JSA AND HIRADC USING THE TOWER CRANE ON CINERE-JAGORAWI TOLL ROAD PROJECT SECTION 3 BY PT PP PRESISI TBK IN 2022

Calviano Ramadhani Prakoso

Abstract

JSA and HIRADC are some of many tools used for identification, analysis, and determining control of hazard risk at workplace that belonged to a risk control hierarchy, administration control. JSA and HIRADC could be implemented on construction sites, for example at tower crane operation at toll road project Cinere-Jagorawi section 3 by PT PP Presisi Tbk for hazard risk control. This research was purposed to evaluate the implementation of hazard risk control using JSA and HIRADC to rise the standard of hazard risk control of operating tower crane by PT PP Presisi Tbk in 2022. This research is using a design study qualitative by observation for checking the suitability of implementation and interview with informants chosen by purposive sampling technique. The result of this research shows the suitable of implementation of controlling hazard risk from operating a tower crane is excellent and ideal with JSA and HIRADC. Even so, there are still a hazard that haven't been wirted in JSA and HIRADC of operating tower crane at toll road project Cinere-Jagorawi section 3. Advice for the company, there must be an update for the document of JSA and HIRADC of operating tower crane by PT PP Presisi Tbk.

Keyword: Hazard Analysis, Crane, HIRARC, Safety Work