

ABSTRAK

PLTU XYZ dibangun dengan membentuk kerjasama internasional antara dua Negara yaitu antara CCC dari China dan PT.PPP yang berasal dari Indonesia. Dengan bentuk skema ini terdapat risiko-risiko yang menyertai khususnya pada fase operasional dari PLTU ini. Tujuan dari adalah melakukan asesmen potensi risiko kerjasama internasional dan menyusun rencana implementasi manajemen risiko kerjasama internasional di PLTU XYZ. Untuk mendapatkan tujuan dari penelitian ini, metode yang digunakan menggunakan standar manajemen risiko ISO 31000:2018. Dari hasil penelitian ini didapatkan beberapa risiko yang perlu perhatian khusus. Risiko tersebut antara lain: Risiko Ketidaksesuaian Aturan Hak dan Kewajiban Pekerja antara Induk Perusahaan, Risiko Miskomunikasi antar pejabat structural, Risiko Tidak tercapainya proyeksi revenue, Risiko Terjadinya catastrophic failure, Risiko Kinerja pembangkit tidak sesuai dengan Power Purchase Agreement, Risiko Kerusakan peralatan, Risiko Perselisihan antar tenaga kerja asing dan tenaga kerja Indonesia, Risiko Bencana alam dan Risiko Pencemaran lingkungan. Untuk penerapan manajemen risiko yang efektif maka focus utama adalah membentuk "Tiga Lapis Pertahanan" dari manajemen risiko.

Kata kunci : *manajemen risiko, risiko kerjasama internasional, Pembangkit Listrik Tenaga Uap, ISO 31000:2018*

ABSTRACT

The XYZ power plant was built in the form of international joint venture between two countries, between CCC from China and PT. PPP originating from Indonesia. With this scheme, there are risks that accompany it, especially in the operational phase of this power plant. The purpose of this is to assess the potential risks of international cooperation and prepare a plan for implementing international cooperation risk management at the XYZ power plant. To obtain the objectives of this study, the method uses risk management standards ISO 31000: 2018. From the results of this study we found several risks that need special attention. These risks include: Risk of Non-compliance with Workers' Rights and Obligations between Parent Companies, Miscommunication Risk between structural officials, Risk of not achieving revenue projections, Risk of Catastrophic failure, Risk of Power Plant Performance not in accordance with Power Purchase Agreement, Risk of Equipment Damage, Risk of Disputes between foreign and Indonesian workers, Natural Disaster Risk and Environmental Pollution Risk. For the implementation of effective risk management, the main focus is to establish the "Three Layers of Defense" of risk management.

Keywords: *risk management, international joint venture risk, Steam Power Plant, ISO 31000: 2018*