

Analisis faktor-faktor dominan dan pengaruhnya terhadap pencapaian mutu konstruksi fasilitas nuklir studi kasus: konstruksi pilot plant pemisahan uranium, thorium dan logam tanah jarang di pusat teknologi bahan galian nuklir - BATAN = Analysis of dominant factors and the influence on nuclear facility construction quality achievement, study case: separation of uranium, thorium and rare earth metals pilot plant construction at centre for nuclear minerals technology - BATAN /
Nunik Madyaningarum

Nunik Madyaningarum, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20475959&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penerapan sistem manajemen yang fokus pada kualitas menjadi suatu keharusan untuk memastikan bahwa keselamatan merupakan bagian dari keseluruhan aktifitas konstruksi sebuah fasilitas nuklir. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan faktor ndash; faktor dominan dan model solusi potensial pada pencapaian mutu konstruksi pilot plant pemisahan Uranium, Thorium dan Logam Tanah Jarang. Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif, melalui metode survei yaitu kuisisioner dan wawancara kepada responden terpilih dengan analisis data menggunakan statistik. Penelitian ini menghasilkan model solusi tentang kepemimpinan dan komitmen, perencanaan proyek serta budaya keselamatan merupakan faktor yang dominan untuk mencapai kehandalan proyek konstruksi. Model solusi faktor dominan dengan aktivitas yang spesifik menjamin pencapaian mutu yang dapat diterapkan pada konstruksi fasilitas nuklir di Indonesia

ABSTRACT

Practice of management system that focuses on quality is a necessity to ensure that safety is an integral part of every activity in nuclear facility construction. The research aims to identify dominant factors and potential solution model to achieve quality standards in the construction of uranium, thorium and rare earth refinement plant pilot project. The research utilises descriptive research design through limited interview and questionnaire survey methods. Data then is analysed statistically to produce solution model of leadership and commitment, project planning and safety culture as a dominant factor to achieve project excellence. A dominant solution factor model with specific list of activities promises quality assurance and can potentially applied in Indonesian nuclear facility construction