

## ABSTRAK

Nama/NIM : Muhammad Nuril Huda/21150010

Program Studi : Arsitektur

**Judul : Perancangan Fasilitas Riset dan Museum Teknologi Nuklir**

Teknologi nuklir merupakan teknologi yang perlu dimanfaatkan untuk kemajuan peradaban. Sehingga teknologi tersebut perlu untuk dipergunakan di Indonesia. Namun pada kenyataannya teknologi nuklir merupakan teknologi yang ditakuti oleh masyarakat Indonesia terkait dengan dampak negatif yang bisa terjadi. Padahal ada sisi lain yang positif dan bisa memberikan manfaat yang tinggi. Secara singkat dapat disimpulkan bahwa masyarakat Indonesia belum teredukasi dengan baik dan belum mendapatkan informasi secara menyeluruh mengenai pemanfaatan teknologi nuklir. Riset ini membahas perancangan sebuah fasilitas nuklir yang dapat memberikan edukasi dan pengembangan sehingga masyarakat Indonesia bisa mengetahui manfaat dan bisa terlibat dalam pengembangan teknologi tersebut. Fasilitas tersebut dibuat dengan program ruang berdasarkan pedoman Kemenristekdikti, psikologi arsitektur, dan psikologi umum manusia.

**Keywords:** fasilitas riset dan museum teknologi nuklir, pendekatan psikologi pada arsitektur

## ABSTRACT

Name/NIM : Muhammad Nuril Huda/21150010

Program Study: Architecture

**Title: Design of Nuclear Research and Technology Center with Architecture Psychology**

Nuclear Science is a technology that needs to be developed for the civilization. The technology need to be used in Indonesia. However, Nuclear technology development was feared by the Indonesian society related to the negative impacts that could occur. Though there is another side that is positive and can provide much benefits. In summary, it can be concluded that the Indonesian society have not been well educated and have not received complete information about the development of nuclear technology. The research discusses the design of development facilities that can provide education and development. So that Indonesian society can understand the benefits and involve the development of nuclear technologies. the facility was created with a space program based on the guidelines of the Ministry of Research and Technology, architectural psychology, and general human psychology.

**Keywords :** nuclear science technology center design, psychology approach in architecture