

Tinjauan keamanan dan keselamatan dalam pemanfaatan peralatan renograf terpadu

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20451003&lokasi=lokal>

Abstrak

TINJAUAN KEAMANAN DAN KESELAMATAN DALAM PEMANFAATAN PERALATAN RENOGRAF TERPADU. Setiap pemanfaatan peralatan perlu adanya kepastian bahwa peralatan aman untuk dioperasikan dan terjaga keselamatan bagi pengguna. Tinjauan keamanan dan keselamatan dalam pemanfaatan peralatan renograf terpadu dilakukan untuk mengetahui potensi bahaya dan penanggulangannya. Metoda yang digunakan adalah mengidentifikasi potensi bahaya pada sistem elektronik, mekanik dan pemanfaatan bahan radioaktif, kemudian menentukan cara penanggulangannya. Hasil tinjauan terlihat adanya beberapa potensi bahaya yang dapat menimbulkan kecelakaan, cedera pada pengguna bahkan masyarakat umum. Potensi bahaya tersebut dapat dieliminir dengan pemenuhan persyaratan rekayasa, ketaatan terhadap standar produk, ketaatan terhadap prosedur dan kepatuhan terhadap peraturan dalam pemanfaatan bahan radioaktif.

REVIEW OF SECURITY AND SAFETY IN THE UTILIZATION OF INTEGRATED RENOGRAFPHY EQUIPMENT. All utilization of any equipment needs the guarantee that the operation and maintenance of the equipment is for the user. In this work, a review is conducted regarding the security and safety of the utilization of integrated renography equipment. The purpose is to determine the potential hazards present in an integrated renography equipment, and the needed hazard mitigation . The method used consisted of identification the potential hazards in electronic systems, mechanical system, and utilization of radioactive materials, followed by determination of means to overcome them. The review revealed the presence of some potential hazards that can cause accidents and injuries to the users and even to the general public. The potential hazard can be eliminated with the fulfillment of engineering requirements, conformance to product standards, conformance to procedures, and compliance with regulations in the use of radioactive material.