

INTISARI

Instalasi listrik pada rumah tangga adalah rakitan perlengkapan listrik pada rumah tangga yang berkaitan satu sama lain, untuk memenuhi tujuan atau maksud tertentu dan memiliki karakteristik terkoordinasi, apa yang sudah tertuang pada Persyaratan Umum Instalasi Listrik (PUIL 2000). Maksud dan tujuan dari instalasi listrik ialah agar pelaksanaan instalasi listrik terselenggara dengan baik, untuk menjamin keselamatan manusia dari bahaya kejutan listrik, keamanan instalasi listrik beserta perlengkapannya, keamanan rumah atau bangunan serta isinya dari kebakaran akibat listrik, dan perlindungan lingkungan. Hal – hal yang telah diatur dalam PUIL 2000 seringkali disepelekan oleh masyarakat dalam pemasangan instalasi dirumah mereka, sehingga perlu dilakukan evaluasi untuk mengetahui sejauh mana telah terpenuhi standarisasi pemasangan instalasi menurut PUIL 2000. Dari hasil evaluasi kebanyakan dari pemasangan instalasi dirumah – rumah tidak memasang kabel pembumian dengan benar serta tidak menggunakan komponen listrik yang berstandar nasional (SNI).

Kata Kunci : Instalasi listrik rumah tangga, PUIL 2000, Evaluasi, SNI

ABSTRACT

Electrical installations of buildings are assembled electrical equipment in buildings related to one another, to meet a specific goal or purpose and has the characteristics of co-ordinated, what has been stated in the General Requirements Electrical Installation (PUIL 2000). The intent and purpose of the electrical installation is for enterprise installations power held by both, to ensure human safety from electric shock hazards, electrical installations and equipment safety, security building and its contents from fires caused by electricity, and environmental protection. Things that had been set in 2000 PUIL often overlooked by people in their home installation, thus need to be evaluated to determine the extent of the standardization of installation are met by PUIL 2000. From the results of the evaluation of most of the installation in the house is not installed correctly grounding cable and do not use electrical components nasioanal standards (SNI)

Keyword : Household electrical installations, PUIL 2000, Evaluation, SNI