**EVALUASI INSTALASI LISTRIK PADA GEDUNG UTAMA (REKTORAT LAMA) UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG**

**ABSTRAK**

Energi listrik merupakan salah satu kebutuhan manusia yang sangat penting, hampir semua pekerjaan manusia menggunakan energi listrik, setiap Gedung yang dipergunakan sangat memerlukan adanya energi listrik. Oleh karena itu, evaluasi sistem kelistrikan pada Gedung sangat penting karena bertujuan untuk mengukur dan menganalisis penggunaan daya listrik di berbagai lantai dan ruangan, menghitung arus nominal (In), kemampuan Hantar Arus (KHA), dan Circuit Breaker (CB) untuk memastikan sistem kelistrikan aman dan efisien, dan mengevaluasi tingkat ilminasi di berbagai ruangan untuk memastikan pencahayaan yang memadai sesuai dengan standar yang diterapkan. Metode penelitian yang digunakan yaitu kuantitatif, adapun langkah – langkah penelitian menggunakan studi literatur, mempersiapkan alat, pengumpulan data, evaluasi analisa hasil, dan Kesimpulan. Hasil penelitian yang telah dilakukan menyimpulkan bahwa besar luas penghantar secara garis besar telah sesuai dengan standar PUIL 2011, penghantar yang terpasang mempunyai nilai KHA yang berbeda dengan perhitungan. Tetapi penghantar yang terpasang masih memenuhi standar karena berada diatas nilai arus maksimal, nlai ukuran proteksi (CB) yang digunakan pun telah memenuhi standar semua, nilai ilumiasi yang didapat dari Analisa yang dilakukan Sebagian sudah sesuai dengan standar iluminasi yang artinya setiap ruangan yang ada di gedung rektorat lama Universitas PGRI Palembang telah mempunyai pencahayaan yang baik .

***Kata Kunci*** *: arus nominal, daya listrik, KHA dan CB, iluminasi*