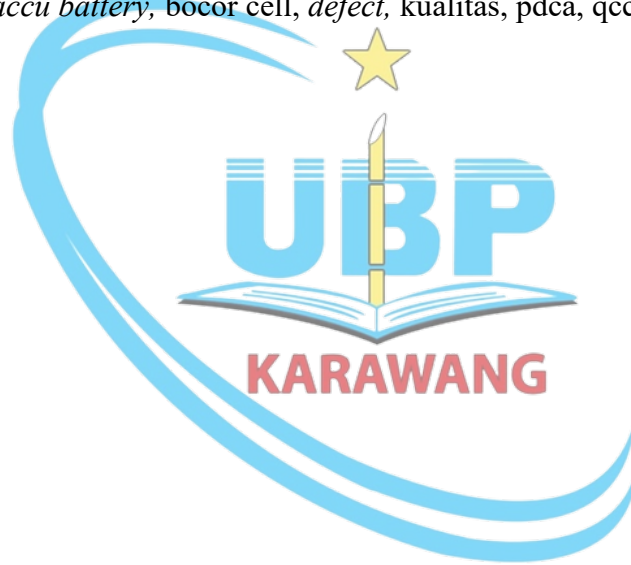


ABSTRAK

PT GKP adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang otomotif di indonesia, produk yang dihasilkan pada perusahaan ini yaitu produk baterai aki pada kendaraan mobil dan motor. GTZ 5 S adalah salah satu produk baterai yang diproduksi oleh perusahaan ini yang digunakan untuk kendaraan roda dua. Selain itu, terjadi persentase *defect* bocor sel sebesar 36.47% pada produk GTZ 5 S ini. Tujuan penelitian ini adalah untuk menurunkan persentase *defect* bocor sel pada produk baterai aki GTZ 5 S. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode QCC dengan siklus PDCA dan dibantu dengan *seven tools* untuk mencari penyebab berdasarkan 4M+1E. setelah melakukan perbaikan menggunakan metode QCC, didapatkan penurunan hasil sebesar 30.14 % terhitung dari bulan Oktober 2021 – Januari 2022. Setelah mendapatkan penurunan hasil, peneliti membuat sebuah usulan perbaikan berupa instruksi kerja yang berguna sebagai perbaikan pada faktor metode dan faktor mesin.

Kata Kunci: *accu battery, bocor cell, defect, kualitas, pdca, qcc, seven tools*



ABSTRACT

PT GKP is a manufacturing company engaged in the automotive sector in Indonesia, the products produced by this company are battery products for cars and motorcycles. GTZ 5 S is one of the battery products produced by this company which is used for two-wheeled vehicles. In addition, there is a percentage of cell leakage defects of 36.47% in this GTZ 5 S product. The purpose of this study was to reduce the percentage of cell leakage defects in the GTZ 5 S battery product. The method used in this study was the QCC method with PDCA cycles and assisted by seven tools to find the causative factors based on 4M+1E. after making improvements using the QCC method, there was a decrease in results of 30.14% starting from October 2021 - January 2022. After getting a decrease in results, the researchers made a proposal for improvement in the form of work instructions that were useful as improvements to the method and machine factors.

Keyword: *accu battery, defect, leaky cell, pdca, quality, qcc, seven tools*

