

Analisa aplikasi metode parts matching dalam pengendalian mutu komponen bodi mobil dengan sampel pintu mobil minibus X-470

Rahudoyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240474&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkembangan industri perakitan mobil di Indonesia yang cukup pesat sejalan dengan meningkatnya minat masyarakat dalam membeli mobil. Perkembangan ini menyebabkan semakin meningkatnya penggunaan komponen lokal, di antaranya ialah komponen bodi mobil.

PT. ADM sebagai salah satu pembuat komponen bodi mobil di Indonesia harus selalu berusaha untuk meningkatkan mutu dari produk yang mereka hasilkan, dengan cara melakukan kegiatan pengendalian mutu. Salah satu metode yang digunakan oleh PT. ADM dalam kegiatan pengendalian mutu komponen bodi adalah metode parts matching. Metode ini merupakan metode baru yang digunakan perusahaan dan mulai digunakan sejak mulai diproduksi mobil minibus tipe X-470 pada akhir tahun 1994.

Salah satu ciri metode ini adalah dengan digunakannya checking fixture, yang membedakan dengan metode ini dengan metode lainnya. Berdasarkan perbandingan antar metode parts matching dengan metode-metode lain baik secara umum maupun yang sejenis, ternyata metode ini mempunyai beberapa kelebihan bila dibandingkan dengan metode lain yang sejenis, disamping kekurangan serta keterbatasannya.

Dari hasil penelitian terhadap aplikasi metode ini dalam mengendalikan mutu komponen dengan menggunakan sampel pada pintu minibus tipe X-470, dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode ini mempunyai peranan dalam meningkatkan mutu komponen bodi, bila dilihat dan dikaitkan dengan tingkat mutu yang dicapai serta penurunan waktu siklus proses.