

ABSTRAKSI

Adella Bayu Tama / 30412150

Mempelajari Pengendalian Kualitas Produk Case Transmisi Di PT. Suzuki Indomobil Motor.

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma 2015.

Kata kunci : PT. Suzuki Indomobil Motor, Case Transmisi, Pengendalian Kualitas.

(x +29+Lampiran)

PT. Suzuki Indomobil Motor plant cakung yang bergerak dalam pembuatan suku cadang dan mesin sepeda motor maupun mobil. Salah satu produk PT. Suzuki Indomobil Motor adalah *case transmisi* Y9J. *Case Transmisi* Y9J adalah komponen mesin mobil futura yang penjualannya cukup tinggi. Oleh karena itu untuk memenuhi kebutuhan diperlukan pengendalian kualitas untuk meminimalkan kecacatan dalam membuat komponen mobil tersebut. *Case Transmisi* merupakan komponen utama dalam *transmisi* kendaraan roda empat yang berfungsi untuk tempat terjadinya perpindahan gigi, tempat dudukan komponen-komponen *transmisi*. Komponen *transmisi* berupa *synchromesh*, roda gigi mundur, roda gigi (1,2,3,4 dan 5) menyalurkan daya dari mesin ke *propeller shaft* dan *garden*. Beberapa tahapan sebelum menghasilkan produk jadi berupa case transmisi. Proses produksi tersebut antara lain adalah proses *milling*, *fine boring* lubang *bearing center*, *drilling & tapping*, *reaming* lubang *shifter shaft* dan pembersihan produk.

Pengendalian kualitas pada produk *case transmisi* tipe Y9J memiliki dua tahapan pemeriksaan yaitu di lini produksi dan di laboratorium *Quality Control*. Pemeriksaan pertama berada di lini produksi, pemeriksaan dilakukan pada setiap proses yang telah dikerjakan pada masing-masing mesin. Pemeriksaan dilakukan dengan cara visual. Pemeriksaan kedua dilakukan dalam laboratorium yaitu dengan menggunakan mesin CMM. Pemeriksaan dilakukan untuk memeriksa titik koordinat dan dimensi dari produk case transmisi.

Daftar Pustaka (1982-2010)