

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)