

ABSTRAK

ILHAM MAULANA (33412606)

MEMPELAJARI PENGENDALIAN KUALITAS di PT PETRODRILL MANUFAKTUR INDONESIA

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

Kata Kunci: Pengendalian Kualitas, Komponen Pompa Minyak, PT Petrodrill Manufaktur Indonesia

(x + 28+ Lampiran)

Produk berkualitas baik menjadi pemicu perusahaan untuk melakukan kegiatan yang dapat membuat hasil produksi sesuai dengan spesifikasi kualitas yang ditetapkan. Perusahaan harus menerapkan kegiatan pengendalian kualitas yang tepat agar dapat menghasilkan produk yang diharapkan. Mencapai usaha tersebut banyak perusahaan menggunakan lembar periksa (*check sheet*). Lembar periksa (*check sheet*) diperlukan untuk melaksanakan penelitian dan pengendalian kualitas atau kuantitas barang ataupun jasa. Karena melalui data yang dikumpulkan, dapat diketahui suatu gambaran, kesimpulan ataupun keputusan yang akurat. Umumnya *Check Sheet* berisi pertanyaan-pertanyaan yang dibuat sedemikian rupa, sehingga pencatat cukup memberikan tanda kolom yang telah tersedia, dan memberikan keterangan seperlunya (Prawirosentono, 2004).

Berdasarkan pengolahan data proses pengendalian kualitas dilakukan dengan cara pemeriksaan terhadap komponen pompa minyak sebanyak 800 unit komponen pertahun. Hasil jenis kecacatan yang terjadi pada komponen produk pompa minyak yang diproduksi oleh PT Petrodrill Manufaktur Indonesia yaitu berupa *porosity* sebanyak 8 unit komponen, *scratch* sebanyak 14 unit, *crack* sebanyak 15 unit dan dimensi tidak sesuai sebanyak 25 unit. Kecacatan ini dapat disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya adalah faktor manusia. Faktor manusia yang kurang teliti dalam melakukan pengukuran, pembubutan dan pelubangan dapat menyebabkan dimensi komponen pompa minyak menjadi tidak sesuai.

Daftar Pustaka (1983-2009)