

## Peningkatan kualitas visual produk dengan menggunakan metode six sigma di PT. Philip Morris Indonesia = Improved visual quality product by using six sigma methode in PT. Philip Morris Indonesia

Renny Anggraeni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20377039&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Semakin ketatnya persaingan antara suatu perusahaan menjadikan kualitas sebagai alat strategi bisnis untuk bersaing terhadap kompetitornya dalam menguasai pasar. Six sigma sebagai salah satu metode untuk melakukan perbaikan kualitas pada masalah peningkatan jumlah defect. PT Phillip Morris Indonesia mengalami penurunan kualitas produk yang dapat dilihat dari Visual Quality Index (VQI) yang semakin meningkat. Hal ini terjadi karena adanya peningkatan jumlah defect pada proses cigarette making dimana Tobacco Particel Under Tipping merupakan defect yang paling banyak terjadi. Perbaikan yang dilakukan adalah dengan membuat SOP dan sebuah alat bantu agar mesin bisa berjalan optimal. Pada saat sebelum perbaikan nilai sigma yang didapat adalah 3,6 dengan yield sebesar 98,20%. Setelah dilakukan perbaikan didapatkan nilai sigma sebesar 3,76 dengan yield sebesar 98,82%.

<hr>The increasing competition between a company makes quality as a strategic business to compete against competitors as a market leader. Six sigma as a method that can be use for quality improvment to solve a increasing defect product. Now, PT. Philip Morris Indonesia has been decrease on visual quality product. We can see on Visual Quality Index (VQI) that remainly increase. This increase is due to cigarette defect in cigarette making process where the defect Tobacco Particles under Tipping is the most contributors in VQI. The improvements that have been done are making a SOP and also make a new design for vacuum machine. At the time before improvement value is 3.6 sigma obtained at a yield of 98.23% and after improvment the value is 3.76 sigma and a yield is 98.82%.