

# Usulan rancangan mold guide IC untuk menurunkan biaya produksi dengan metode design for manufacturing (DFM) = Design suggestion to make cost reduction in production of mold guide IC with design for manufacturing method

Hendriani Rahayu, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20250325&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Proses desain merupakan tahapan pertama yang dilakukan untuk memproduksi sebuah produk di suatu perusahaan. Bagi perusahaan manufaktur desain menjadi salah satu faktor utama pendukung keberhasilan sebuah produksi. Kegagalan dalam desain akan berdampak signifikan pada keuntungan ekonomis yang diterima perusahaan karena desain yang tidak efektif dapat menyebabkan tingginya waktu yang diperlukan untuk berproduksi. DFM (Design For Manufacturing) merupakan sebuah metode untuk menurunkan biaya produksi dengan cara mengestimasi biaya manufaktur melalui pengurangan biaya komponen, biaya perakitan, dan biaya pendukung produksi lainnya berdasarkan data pengajuan desain tanpa mengesampingkan kualitas produk. Oleh karena itu, metode DFM digunakan untuk menurunkan biaya produksi dari mold Guide IC. Proses desain merupakan tahapan pertama yang dilakukan untuk memproduksi sebuah produk di suatu perusahaan. Bagi perusahaan manufaktur desain menjadi salah satu faktor utama pendukung keberhasilan sebuah produksi. Kegagalan dalam desain akan berdampak signifikan pada keuntungan ekonomis yang diterima perusahaan karena desain yang tidak efektif dapat menyebabkan tingginya waktu yang diperlukan untuk berproduksi. DFM (Design For Manufacturing) merupakan sebuah metode untuk menurunkan biaya produksi dengan cara mengestimasi biaya manufaktur melalui pengurangan biaya komponen, biaya perakitan, dan biaya pendukung produksi lainnya berdasarkan data pengajuan desain tanpa mengesampingkan kualitas produk. Oleh karena itu, metode DFM digunakan untuk menurunkan biaya produksi dari mold Guide IC.