

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan berupa rancangan kesimpulan proses cetak pada produk majalah yang dilakukan dengan menggunakan kombinasi pengaturan sebagai pengganti proof untuk dapat meningkatkan mutu standar kualitas hasil cetakan sesuai dengan permintaan pelanggan. Dengan demikian kombinasi pengaturan yang didapat dari DFMA tersebut dapat diterapkan pada percetakan produk majalah. Disamping itu pula terjadi penghematan dari segi waktu, material dan biaya. Dan sebagaimana penerapan kombinasi pengaturan tersebut dengan DOE terhadap konsistensi dan kestabilan dalam memperbaiki mutu standar kualitas hasil cetakan dapat sesuai dengan yang diharapkan pelanggan. Dimana pelanggan dalam hal ini akan lebih melihat dari aspek bisnis yang tentunya menguntungkan dalam pembiayaan sebagai pengguna jasa percetakan. Hal yang dimaksud diterjemahkan pada penghematan yang terjadi sebagai berikut :

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Penghematan Waktu : Total Waktu Perakitan DFA               | = 5.33%  |
| Total Waktu Perakitan DFM Komponen                             | = 0.71%  |
| Total Waktu Perakitan DFM Proses                               | = 2.51%  |
| 2. Penghematan Material : Penggunaan <i>Waste</i> Kertas Cetak | =44.44 % |
| 3. Penghematan Biaya : DFA Biaya Perakitan                     | = 6.34%  |
| DFM Biaya Perakitan Komponen                                   | = 3.41%  |
| DFM Biaya Perakitan Proses                                     | = 4.63%  |

Dengan adanya penghematan tersebut maka akan semakin lebih kompetitif dalam persaingan bisnis terhadap kepuasan dan kebahagiaan pelanggan sebagai pengguna jasa percetakan.

#### 5.2 SARAN

Hal yang dapat disarankan untuk kombinasi pengaturan percetakan produk majalah selanjutnya adalah kemungkinan pertimbangan faktor lain yang dapat dikombinasikan sebagai variabel baru berupa pengaruh jenis kertas yang digunakan. Hal

tersebut dapat menjadi variabel baru yang muncul dikarenakan pengaruh pasar kertas kian bertambah banyak. Sehingga menimbulkan ragam jenis kertas yang berbeda sesuai dengan harga yang ditawarkan kepada pihak percetakan dapat berubah dalam periode yang pendek. Hal tersebut menyebabkan ragam kualitas kertas berbanding dengan harganya. Untuk itu terdapat ragam perbedaan kualitas kertas yang digunakan percetakan atas warna dasar kertas. Sehingga tentunya dapat mempengaruhi warna cetak yang berujung pada kualitas cetakan.

