

QUIS 1
MANAJEMEN INDUSTRI
TEKNIK KIMIA -S1

SOAL

1. Produksi bulanan pabrik kertas karton menghasilkan 50.000 lembar karton/bulan. Ditemukan cacat 3000 lembar. Cacat yang ditemukan Adalah: berat tak sesuai dan warna tak sesuai.
 - a) Hitung Defect rate saat ini; DPMO dan Tingkat sigma terkoreksi!
 - b) Apabila pihak manajemen menginginkan perbaikan target $\leq 1\%$ cacat. Hitung DPMO dan Tingkat sigma terkoreksi!
2. Jelaskan beberapa cara dalam meningkatkan daya saing Perusahaan!
3. Mengapa konsep system menjadi suatu model yang cocok dalam menjelaskan manajemen operasi?