

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan pada penulisan ini adalah:

1. Pada pengontrolan proses produksi pada tahap *start-up stage* yaitu data cacat produk di bulan Juni 2016 belum terkendali karena ada tiga pengamatan yang berada di luar batas kendali, sehingga perlu dilakukan perhitungan ulang dengan membuang pengamatan yang berada di luar batas kendali sampai diperoleh semua pengamatan berada dalam batas-batas kendali. Setelah dilakukan pengulangan diperoleh batas kendali untuk data tahap *start-up stage* yang sudah terkendali adalah  $BKA = 4423,481$ ,  $GT = 3058,599$ , dan  $BKB = 1693,717$ . Karena proses produksi sudah terkendali maka batas kendali dari proses yang sudah terkendali ini digunakan pada pengontrolan proses produksi pada tahap pengendalian proses.
2. Pada pengontrolan proses produksi pada tahap pengendalian proses yaitu data cacat di bulan Juli 2016 belum terkendali karena ada 8 pengamatan yang keluar dari batas-batas kendali antara lain pengamatan ke-1, pengamatan ke-2, pengamatan ke-6, pengamatan ke-8, pengamatan ke-11, pengamatan ke-16, pengamatan ke-17, pengamatan ke-20.

Pada identifikasi penyebab proses yang berada di luar batas kendali terhadap 8 pengamatan yang keluar dari batas kendali dapat diketahui

bahwa yang merupakan kontribusi terbesar penyebab proses berada di luar batas kendali adalah karakteristik ke-3 yaitu produk cacat volume.

## 5.2 Saran

Saran yang bisa dituliskan pada bagian ini adalah saran secara praktis yaitu untuk perusahaan tempat data sekunder diambil. Diharapkan supaya perusahaan lebih fokus terhadap karakteristik-karakteristik yang telah menyebabkan proses tidak terkendali ataupun belum stabil terutama untuk karakteristik cacat volume, karena karakteristik cacat volume ini yang berkontribusi sangat besar menyebabkan proses berada di luar batas kendali, sehingga dapat meminilisir jumlah cacat yang terjadi agar untuk ke depannya proses dapat lebih terkendali. Selain itu untuk terus melakukan perbaikan proses agar kualitas produk dapat terjaga.

