

## BAB V

### PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang diberikan penulis terhadap penerapan peta kendali  $T^2$  Hotelling untuk evaluasi pembelajaran daring mata kuliah wajib bidang statistika Prodi S1 Matematika Universitas Andalas.

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dari pembahasan sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan yaitu Nilai mata kuliah Statistika Matematika I dan Statistika Matematika II dengan menggunakan peta kendali  $T^2$  Hotelling menunjukkan bahwa semua nilai statistik  $T^2$  berada pada selang batas kendali atas (BKA) dan batas kendali bawah (BKB) serta menyebar secara acak disekitar garis pusat, yang artinya proses pembelajaran daring pada mata kuliah Statistika Matematika I dan Statistika Matematika II sudah terkendali.

Dengan melakukan analisis kemampuan proses dapat dikatakan bahwa proses pembelajaran daring pada mata kuliah Statistika Matematika I dan Statistika Matematika II belum berjalan dengan baik, artinya proses pembelajaran daring pada kedua mata kuliah wajib tersebut masih perlu ditingkatkan agar sesuai dengan kualitas yang diinginkan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diatas penulis menyarankan agar penelitian selanjutnya dengan penerapan peta kendali  $T^2$  *Hotelling* bisa digunakan untuk mengevaluasi pembelajaran daring mata kuliah wajib atau mata kuliah pilihan bidang yang lainnya pada Prodi S1 Matematika Universitas Andalas.

