2. varians dan kovarian adalah dua ukuran yg digunakan dlm statistik
varians adalah ukuran penyebaran data, dan kovarian menunjukan
tingkat perubahan dua variabel acak secara bersamaan. varians lebih
merupakan konsep yang intuitif, tetapi kovarians didefinisikan secara
matematis pada awalnya tdk bgtu intuitif.

3. menentukan Hipotesis
   H_0 : kelompok A dgn metode mengajar bagian utk meningkatkan
   hasil belajar passing bawah bola Bvoli.
   H_1 : kelompok B dgn metode mengajar keseluruhan utk meningkatkan
   hasil belajar passing bawah bola Voli.

B. $\alpha = 0.05$

C. perhitungan Daerah kritis
   b_3 (0.05 ; 10,10)

   $$\frac{10.(0.7984) + 10.(0.7984)}{20}$$

   $$= \frac{7.989 + 7.989}{20} = \frac{15.968}{20} = 0.7984$$

DK = { b|b < 0.7984
b hitung = 0.37, 20 ∈ DK
keputusan uji = H_0 ditolak

kesimpulan : Variansi dari 2 kelompok tersebut tidak sama.

1. A. Pilih jenis control charts yg sesuai utk data yg diambil.

B. Tentukan waktu atau periode pengambilan data, sampling plan dan jumlah data yang diinginkan.

C. Pengumpulan data dan rekam (record) setidaknya 20 sampai 25 subgroup.

D. Hitunglah masing² data statistik subgroup, buatkan tabel tabulasi utk mempermudah perhitungan rata-rata (x), rata-rata x (x-bar), Range (R) dan rata rata-rata Range (R-bar)

E. Identifikasi skala yg tepat dan coef kemudian waktukan kedalam data statistik.

F. Hitunglah garis tengah dan batas control (control limit) utk 2 UCL dan LCL sesuai dgn rumus

G. Ujilah chart yg telah dimasukkan.

H. lakukan investigasi dan tindakan perbaikan bila di perlukan.