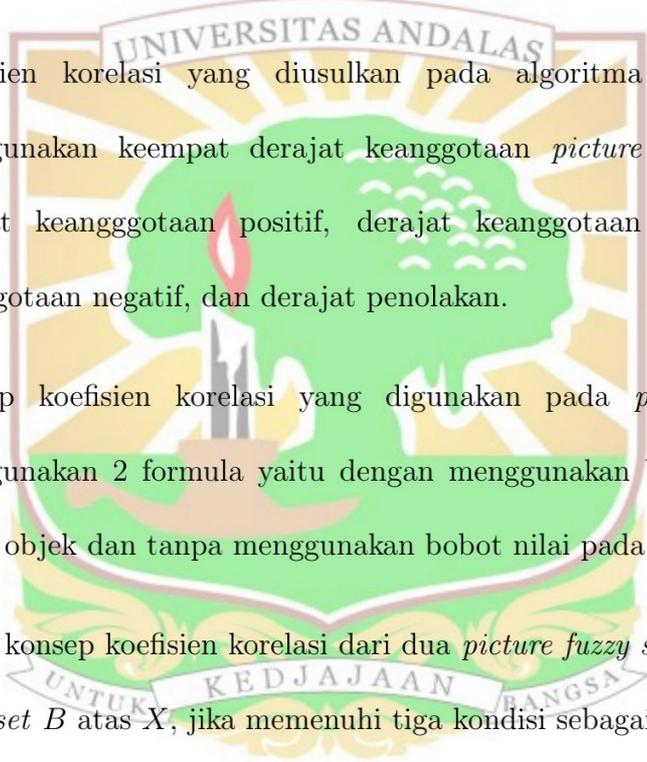


## BAB IV

### KESIMPULAN

Berdasarkan penjelasan pada BAB III dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

- 
1. Koefisien korelasi yang diusulkan pada algoritma pengelompokan menggunakan keempat derajat keanggotaan *picture fuzzy set* yaitu derajat keanggotaan positif, derajat keanggotaan netral, derajat keanggotaan negatif, dan derajat penolakan.
  2. Konsep koefisien korelasi yang digunakan pada *picture fuzzy set* menggunakan 2 formula yaitu dengan menggunakan bobot nilai pada setiap objek dan tanpa menggunakan bobot nilai pada setiap objek.
  3. Suatu konsep koefisien korelasi dari dua *picture fuzzy set*  $A$  dan *picture fuzzy set*  $B$  atas  $X$ , jika memenuhi tiga kondisi sebagai berikut:

(i)  $K_p(A, B) = K_p(B, A)$ ,

(ii)  $0 \leq K_p(A, B) \leq 1$ , dan

(iii) jika  $A = B$ , maka  $K_p(A, B) = 1$ .

4. Penerapan konsep koefisien korelasi pada *picture fuzzy set* dalam pengambilan keputusan oleh Pimpinan Bimbel Pancaran Ilmu, terhadap penilaian kinerja disetiap pengajar  $A_j (j = 1, 2, 3, 4)$  yang

dilakukan untuk mengelompokkan empat buah pengajar menjadi kelompok-kelompok yang memiliki keterkaitan yang kuat. Berdasarkan  $\lambda$  yang dipilih, didapatkan empat bentuk klasifikasi.

