

**BAB IV**  
**KESIMPULAN**

1. Himpunan nilai eigen dari matriks fuzzy di karakterisasi atas tiga tipe, yaitu  $\{0\}$ ,  $(0,1]$  dan  $[0,1]$ .
2. Karakterisasi untuk nilpoten simultan dalam bentuk principal minor, grap terhubung dan radius spectral.