

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dan analisis yang telah dilakukan, didapatkan hasil perbandingan dengan kesimpulan sebagai berikut:

1. Tebal konstruksi perkerasan lentur dengan umur rencana 20 tahun, didapatkan tebal masing-masing lapis:
  - a. *Surface Course* (AC-WC, AC-BC) = 4 cm, 18,5 cm
  - b. *Base Course* (CTB) = 15 cm
  - c. *Sub Base Course* (LPA Kelas A) = 15 cm
2. Tebal konstruksi perkerasan kaku dengan umur rencana 20 tahun, didapatkan tebal masing-masing lapis:
  - a. *Surface Course* (pelat beton) = 29 cm
  - b. *Base Course* (LMC) = 15 cm
  - c. *Sub Base Course* (LPA Kelas A) = 15 cm

Dari hasil analisis perbandingan antara perkerasan lentur dengan perkerasan kaku ditinjau dari segi ekonomi, perencanaan perkerasan lentur lebih murah dari perkerasan kaku, maka dipilih perkerasan lentur. Dengan biaya perencanaan perkerasan lentur Rp. 16.774.385.100,00 dan perencanaan perkerasan kaku Rp. 39.683.725.400,00.

#### 5.2. Saran

Diharapkan bisa menggunakan atau menambahkan metode lain guna hasil yang lebih maksimal dari Tugas Akhir ini.