

## BAB IV

# PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Metode Langsung dapat digunakan sebagai alat atau cara dalam menentukan pengalokasian barang dari beberapa sumber ke beberapa destinasi.
2. Metode Langsung dapat memberikan solusi optimal pada masalah transportasi *fuzzy* seimbang, dengan langkah-langkah sebagai berikut:
  - (a) Mengkonstruksi tabel transportasi dari masalah transportasi *fuzzy*.
  - (b) Melakukan reduksi baris dan reduksi kolom pada tabel biaya.
  - (c) Memberi indeks pada nilai biaya nol.
  - (d) Mengalokasikan nilai persediaan ke nilai biaya nol.
  - (e) Mengulangi langkah (b),(c) dan (d) untuk baris-baris lainnya.
  - (f) Menukar nilai-nilai biaya yang dihasilkan pada langkah (e) dengan nilai-nilai biaya pada tabel transportasi.

- (g) Mensubstitusikan nilai-nilai yang dihasilkan pada langkah (f) ke fungsi objektif model transportasi, sehingga diperoleh solusi optimal.

## 4.2 Saran

Pada tugas akhir ini telah dibahas bagaimana penentuan solusi optimal pada masalah transportasi *fuzzy* seimbang. Oleh karena itu, untuk selanjutnya penulis menyarankan agar pembahasan masalah transportasi ini perlu dilanjutkan ke masalah transportasi *fuzzy* tak seimbang.

