

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pada penentuan alternatif rute pendistribusian telur peternakan Barokah menggunakan metode *Nearest Neighbor* menghasilkan 3 tur dengan total jarak tempuh sejauh 182,1 km dengan lama waktu perjalanan selama 273,15 menit. Dengan jarak tempuh tersebut dihasilkan biaya distribusi sebesar Rp 2.249.768,00.
2. Pada penentuan alternatif rute pendistribusian telur peternakan Barokah menggunakan metode *Clarke and Wright Savings* menghasilkan 3 tur dengan total jarak tempuh sejauh 180,83 km dengan lama waktu perjalanan selama 271,25 menit. Dengan jarak tempuh tersebut dihasilkan biaya distribusi sebesar Rp 2.249.072,00.
3. Metode *Clarke and Wright Savings* memiliki rute distribusi telur yang paling optimal untuk diimplementasikan ke dalam proses pendistribusian telur Peternakan Barokah karena memiliki jarak tempuh paling pendek, waktu perjalanan paling singkat, dan biaya distribusi paling kecil, dari metode *Nearest Neighbor*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Peternakan Barokah mempertimbangkan untuk menerapkan rute distribusi optimal menggunakan metode *Clarke and Wright Savings* yang telah dilakukan peneliti untuk memperpendek jarak tempuh, mempersingkat waktu perjalanan, dan menurunkan biaya distribusi.
2. Penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan faktor lain seperti kondisi lalu lintas, cuaca, dan biaya lainnya dalam mengoptimalkan proses distribusi.