

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari rute pengiriman produk di Koperasi Kareb Bojonegoro diperoleh kesimpulan bahwa rute pendistribusian terpendek menggunakan pengolahan metode *Clarke and Wright Saving Heuristic*. I : X - J - H - I - X, rute II : X - S - R - X, rute III : X - Q - B - L - M - O - X, rute IV : X - D - C - G - A - E - F - K - P - X. Dengan total jarak tempuh sebesar 162,3 km dan total biaya distribusi yang dibutuhkan sebesar Rp. 235.402.630,- dalam 6 bulan (bulan juli 2019 – desember 2019). Serta persentasi penghematan jarak tempuk sebesar 16,9%, dan persentasi penghematan biaya distribusi sebesar 29,3 %. Jadi, metode *Clarke and Wright Saving Heuristic* dapat diterapkan dalam penentuan rute optimal dalam pendistribusian, sehingga dapat menghasilkan biaya distribusi yang minimum.

5.2 Saran

Pada akhir penelitian ini dapat diberikan beberapa saran bagi Koperasi Kareb Bojonegoro, antara lain sebagai berikut :

1. Koperasi sebaiknya menggunakan Rute Usulan yang telah diperhitungkan dengan menggunakan metode *Clarke And Wright Saving Heuristic* untuk mengoptimalkan proses pendistribusian.

2. Diharapkan koperasi dapat mempertimbangkan penggunaan metode usulan sehingga didapat biaya distribusi yang lebih murah.
3. Bagi para peneliti selanjutnya perlu diadakan riset lebih lanjut menggunakan metode lainnya guna memperlihatkan kelebihan dan kelemahan metode *Clarke And Wright Saving Heuristic*.