

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan hasil yang dapat disimpulkan antara lain:

1. Hasil penelitian dengan model MILP, didapatkan 6 rute pendistribusian yang dapat memaksimalkan kapasitas kendaraan sehingga dibutuhkan waktu distribusi selama 3 hari serta jarak tempuh dan biaya pendistribusian lebih minimum.
2. Hasil perancangan rute distribusi dengan metode MILP dan *Nearest Neighbor*, adalah total jarak tempuh sebesar 559 km dan total biaya distribusi sebesar Rp23.243.000,00. UPKF Banyumas dapat menghemat jarak tempuh distribusi sebesar 880,4 km atau 61,16% lebih kecil serta menghemat total biaya distribusi sebesar Rp36.492.400,00 atau 61,09% lebih kecil.

6.2 Saran

Adapun saran untuk perbaikan bagi penelitian selanjutnya antara lain:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan distribusi alat kesehatan yang ada pada UPKF Banyumas.