

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam upaya meminimalisasi biaya operasional distribusi air di PDAM Tirtanadi Cabang Deli Tua peneliti menerapkan metode *Modified Distribution (MODI)* untuk pengujian pengoptimalan. Maka dari itu langkah pertama yaitu mencari solusi awal dengan metode *North West Corner*. Maka telah didapat biaya minimum pendistribusian air dibulan april yaitu Rp 7.773.282.978, sebelumnya dengan metode *Modified Distribution (MODI)* biaya pendistribusian air Rp 10.793.923.493, untuk bulan mei biaya minimum pendistribusian air sebesar Rp 7.789.071.251 sebelum menggunakan metode *Modified Distribution (MODI)* sebesar Rp 10.819.696.918 dan untuk bulan juni biaya minimum pendistribusian air sebesar Rp 7.749.079.397 sebelum menggunakan metode *Modified Distribution (MODI)* sebesar Rp 10.739.477.581.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya sebelum melakukan penelitian metode Transportasi agar untuk memastikan tempat penelitian memenuhi syarat untuk metode transportasi atau tidak agar kedepannya tidak memakan waktu

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN