

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa

1. Kinerja jaringan irigasi tersier UPT Pengairan Kota Metro cukup efektif, karena meskipun memiliki nilai rata-rata $KS = 58,27-95,36$ m/ha dan $KB = 0,16-0,26$ unit/ha yang sesuai nilai standar $KS = 50-100$ m/ha dan $KB = 0,11-0,40$ unit/ha, namun memiliki nilai kerumitan jaringan irigasi sedikit berlebih dari standar nilai $\beta = 2,21-2,50$ ruas/bak bagi dan $\theta = 500-1000$ m/bak bagi yakni dengan nilai rata-rata 2,53 ruas/bak bagi dan 1146,08 m/bak bagi.
2. Efisiensi penyaluran air pada jaringan tersier UPT Pengairan Kota Metro sudah baik, sebesar 81,23% (ini masih dibawah rancangan awal saluran, yakni sebesar 85%).

5.2 Saran

Dari penelitian ini penulis menyarankan :

1. Perlunya meningkatkan pemeliharaan saluran tersier dari hulu hingga ke hilir saluran seperti pembersihan atau pembabatan rumput, pengangkatan sampah, dan kotoran lain di sekitar saluran agar tidak mengganggu penyaluran air.
2. Perlu adanya peningkatan kerjasama antara pihak UPT Pengairan Kota Metro dengan Petani Pemakai Air dalam perawatan jaringan irigasi yang lebih baik.

