

ABSTRAK

EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI TINGKAT TERSIER DAERAH IRIGASI SEKAMPUNG BATANGHARI UNIT PELAKSANA TEKNIS PENGAIRAN KOTA METRO

Oleh

NUR ZUN VIQHY

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja jaringan irigasi (efektifitas dan efisiensi) tingkat tersier Daerah Irigasi Sekampung Batanghari di UPT Pengairan Kota Metro. Penelitian ini dilaksanakan di jaringan irigasi tingkat tersier Daerah Irigasi Sekampung Batanghari pada KBH 5 Ki 2 (hulu), KBH 6 Ki (tengah), dan KBH 7A Ki (hilir). Alat dan bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah *current meter*, *stopwatch*, peta Jaringan Irigasi Sekampung Batanghari, dan data sekunder. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan data sekunder dan pengukuran serta pengamatan langsung di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan 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 yang 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%).

Kata kunci : *Efektifitas Kinerja, Jaringan Irigasi, Kota Metro, Sekampung Batanghari*

