

## RINGKASAN

Pengelolaan irigasi merupakan usaha yang dilakukan untuk mengoptimalkan fungsi jaringan irigasi sehingga dicapai produksi pertanian yang optimum. Keoptimuman pengelolaan irigasi ditentukan oleh parameter-parameter yang terdiri dari ketersediaan air, indeks pertanaman, operasi dan jaringan, kelembagaan, sumber daya manusia, serta biaya. Setiap parameter berbeda-beda di setiap Daerah Irigasi, tergantung kondisi di Daerah Irigasi tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk: 1) Mengetahui kinerja pengelolaan jaringan irigasi yang diterapkan di Daerah Irigasi Danayuda dan 2) Mengetahui cara meningkatkan kinerja pengelolaan jaringan irigasi di Daerah Irigasi Danayuda.

Penelitian dilaksanakan di Daerah Irigasi Danayuda dan Laboratorium Teknologi Pertanian Universitas Jenderal Soedirman pada November 2018 sampai Desember 2018. Pengolahan data dilakukan dengan bantuan program komputer *Statistical Package for Social Science* (SPSS) untuk uji validitas dan reliabilitas kemudian dilakukan pengolahan data menggunakan metode *Balanced Scorecard*.

Hasil penelitian menunjukkan evaluasi pengelolaan jaringan irigasi di DI Danayuda dalam kondisi sedang dengan skor 2.35. Bidang Kinerja Kritis Biaya menunjukkan kondisi sangat baik dengan skor 4. Bidang Kinerja Kritis Ketersediaan Air serta Operasi dan Jaringan dalam kondisi sedang dengan skor 2.50. Kelembagaan dalam kondisi sedang dengan skor 2.20. Indeks Pertanaman dan Sumber Daya Manusia dalam kondisi sedang dengan skor 2. Bidang Kinerja Kritis dengan skor dibawah 3 harus mendapat perhatian lebih agar bisa meningkatkan kinerja pengelolaan irigasi agar lebih baik lagi.

## **SUMMARY**

*Irrigation management is an activities to optimize the function of irrigation system so that optimum agricultural production is achieved. The optimum irrigation management is determined by parameters consisting of; water availability, cropping index, irrigation operations and networks, institution, human resources, and costs. Each parameter varies depending on the conditions in the Irrigation Area. The purpose of this research is to: 1) Know the performance of irrigation system management implemented in the Danayuda's Irrigation Area and 2) Know how to improve the performance of irrigation system management in the Danayuda's Irrigation Area.*

*The research is was conducted in Danayuda's Irrigation Area and Agricultural Technology Laboratory at November 2018 to December 2018. The data was processed by Statistical Package for Social Science (SPSS) to test validity and reliability, then data was processed using the Balanced Scorecard method.*

*The results shows evaluation of irrigation system management in Danayuda's Irrigation Area is moderate conditions with a score of 2.35. Critical Performance Area of Costs shows very good conditions with a score of 4. Critical Performance Area of Water Availability and Operations-Networks shows moderate conditions with a score of 2.50. Critical Performance Area of Institution shows moderate conditions with a score of 2.20. Cropping Index and Human Resources is moderate conditions with a score of 2. The Critical Performance Area with a score below 3 must get more attention, so that it can improve the performance of irrigation management to be even better.*