



EVALUASI KINERJA SISTEM IRIGASI DI DAERAH IRIGASI SAPON, KULONPROGO

INTISARI

Oleh :

RENNY MURTIYANA

11/311578/TP/09961

Penilaian kinerja sistem irigasi perlu dilakukan untuk semua aspek termasuk aspek produksi tanam. Tujuan dari penelitian ini yaitu menilai sistem irigasi di Daerah Irigasi Sapon, Kabupaten Kulon Progo serta membandingkan antara penilaian kinerja irigasi berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 32/PRT/M/2007 yaitu penilaian kinerja sawah beririgasi primer sampai dengan sekunder dan penilaian di jaringan tersier dan kinerja P3A Daerah Irigasi Sapon. Metode yang digunakan sesuai dengan sistem irigasi dalam konteks yang bersarang. Pengambilan data dilakukan dengan cara wawancara petugas Sub Dinas Pengairan Kabupaten Kulon Progo dan penjaga bendung Sapon dan wawancara dengan P3A di bagian hulu, tengah dan hilir untuk tingkat tersier. Hasil penilaian menunjukkan bahwa Daerah Irigasi Sapon termasuk dalam katagori sangat baik dengan persentase untuk tingkat sekunder dan primer 84,93 % dan untuk tingkat tersier 80,28 %. Secara keseluruhan Daerah Irigasi Sapon memiliki prasarana yang baik dan pelaksanaan yang menyebabkan operasi dan pemeliharaan yang baik, sehingga meningkatkan produksi tanaman.

Kata kunci : evaluasi irigasi, kinerja sistem irigasi, sistem pertanian beririgasi



EVALUATION OF IRRIGATION SYSTEM PERFORMANCE IN SAPON IRRIGATION SYSTEM KULONPROGO

ABSTRACT

By :

RENNY MURTIYANA

11/311578/TP/09961

Assesment of v irrigation system performace needs to consider all aspects of, the system, including infrastructure and crop productivity aspects. The objective of this research were to assess performances of Sapon Irrigation System as. Well as to compare between assessment results in main system level and that in tertiary cevel using forms from Ministry of Public Worts and Ministry of Agriculture. Approach employed in this research was nested irrigation system. Data collection consisted of interviews to district level goverment officials, weir guard, and water users association. Assessment result shawed that Sapon Irrigation System was considered as very good. Grades of performace in main level and tertiary level were 84,93% and 80,28%, respectively. In general, Sapon irrigation system had good onfrastructure conditions and good operation and maintenance level which lead to high crop production.

Keywords : assesment irrigation, performace system irrigation, irrigated agriculture system