

**ANALISA INDEKS KINERJA
REHABILITASI D.I KELINGI TUGUMULYO
KAB. MUSI RAWAS PROVINSI SUMATRA SELATAN.**

LAPORAN TEKNIK

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pogram Profesi Pada Program
Studi Pendidikan Profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas*

MUSTOFA, S.T
NIM. 2341612024

PEMBIMBING :
Prof. Dr. James Hellyward, MS, IPU, ASEAN Eng.,APEC Eng



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRAK

Operasi dan Pemeliharaan jaringan irigasi merupakan suatu pekerjaan dalam pengelolaan irigasi yang dapat dilaksanakan secara rutin, teratur dan terus-menerus dalam waktu yang tertentu. Pekerjaan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi sangat dibutuhkan untuk membuat jaringan irigasi tetap terjaga kinerjanya. Berkaitan dengan hal tersebut penilaian Indeks Kinerja Sistem Rehabilitasi D.I Kelingi Tugumulyo Kab. Musi Rawas. perlu dilakukan untuk menilai aspek atau komponen yang belum optimal pada daerah irigasi ini untuk segera dilakukan penanganan khusus atau ditingkatkan pada pekerjaan Operasi dan Pemeliharaan Jaringan irigasi pada tahun berikutnya.

Indeks kinerja sistem irigasi merupakan nilai yang menentukan besarnya tingkat kinerja suatu sistem irigasi..Indeks kinerja sistem irigasi pada dasarnya dimaksudkan untuk memberikan indikasi kondisi kinerja sistem irigasi secara keseluruhan yang diwakili oleh suatu nilai indeks kinerja. Nilai ini didasarkan pada perolehan nilai masing-masing komponen pada sistem irigasi yang dihitung sebagai jumlah indeks kondisi yang ada pada masing-masing komponen sistem irigasi. Berdasarkan nilai indeks ini diketahui tingkat kinerja sistem irigasi dan sasaran tindakan pemeliharaan yang diperlukan.

Daerah Irigasi D.I Kelingi Tugumulyo Kab. Musi Rawas awal dibangun pada tahun 1984 atau sudah kurang lebih 36 tahun lamanya. Dengan memperhatikan usia bangunan serta sistem jaringan yang bersifat interkoneksi dari dua bendung maka Daerah Irigasi D.I Kelingi Tugumulyo Kab. Musi Rawas ini perlu dilakukan pekerjaan Operasi dan Pemeliharaan yang baik dan selalu diidentifikasi Kinerjanya setiap.

Kata Kunci: Pemeliharaan, Kinerja, irigasi

ABSTRACT

Operation and maintenance of irrigation networks is a job in irrigation management that can be carried out routinely, regularly and continuously within a certain time. Operation and maintenance work on irrigation networks is very much needed to ensure that irrigation networks maintain their performance. In this regard, the assessment of the D.I Kelingi Tugumulyo District Rehabilitation System Performance Index. Musi Rawas. It is necessary to assess aspects or components that are not yet optimal in this irrigation area so that special treatment can be immediately carried out or improved in the Operation and Maintenance work of the irrigation network in the following year.

The irrigation system performance index is a value that determines the level of performance of an irrigation system. The irrigation system performance index is basically intended to provide an indication of the performance condition of the irrigation system as a whole, which is represented by a performance index value.