

**LAPORAN PELAKSANAAN 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*

EKO SUDARYANTO, S.T
NIM. 2341612023

PEMBIMBING :
Ir. Benny Dwika Leonanda, MT, IPM, ASEAN Eng



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

ABSTRACT

In everyday life, humans cannot be separated from water. Many of the jobs humans do are related to water. One field of work that requires water as a main component is agriculture. In agricultural planning, experts must consider the supporting water factors. Water needs for plants must always be controlled periodically. Plants must receive a water supply that meets their needs in order to grow well so that the water must not exceed the required limit or even be less than required.

The need for appropriate water makes experts think about establishing an irrigation system that can regulate plant needs, especially for large agricultural areas. The system created is intended so that all agricultural areas receive sufficient water supply so that no agricultural area does not receive water. Apart from that, the system that was formed was intended to be able to channel the amount of available water and then distribute it evenly throughout the agricultural area.

*Key Points: Rehabilitation of D.I Kelingi Tugumulyo District. Musi Rawas
South Sumatra Province.*

ABSTRAK

Dalam kehidupan sehari-hari manusia tidak dapat dipisahkan dengan air. Banyak pekerjaan yang dilakukan manusia berhubungan dengan air. Salah satu bidang pekerjaan yang memerlukan air sebagai komponen utama adalah pertanian. Dalam perencanaan pertanian para ahli harus memikirkan faktor air yang menjadi penunjang. Kebutuhan air untuk tanaman harus selalu dikontrol secara berkala. Tanaman harus mendapatkan suplai air yang sesuai dengan kebutuhan untuk dapat tumbuh dengan baik sehingga air tidak boleh melampaui batas kebutuhan atau malah kurang dari kebutuhan.

Kebutuhan akan air yang sesuai membuat para ahli berfikir untuk membentuk suatu sistem pengairan yang dapat mengatur kebutuhan tanaman terutama untuk areal pertanian yang cukup luas. Sistem yang dibuat itu dimaksudkan agar seluruh areal pertanian mendapatkan suplai air yang cukup sehingga tidak ada areal pertanian yang tidak mendapatkan air. Selain itu juga sistem yang dibentuk itu dimaksudkan untuk dapat menyalurkan jumlah air yang tersedia untuk selanjutnya dibagikan secara merata ke seluruh areal pertanian.

**Kata Kunci : Rehabilitasi D.I Kelingi Tugumulyo Kab. Musi Rawas
Provinsi Sumatra Selatan.**