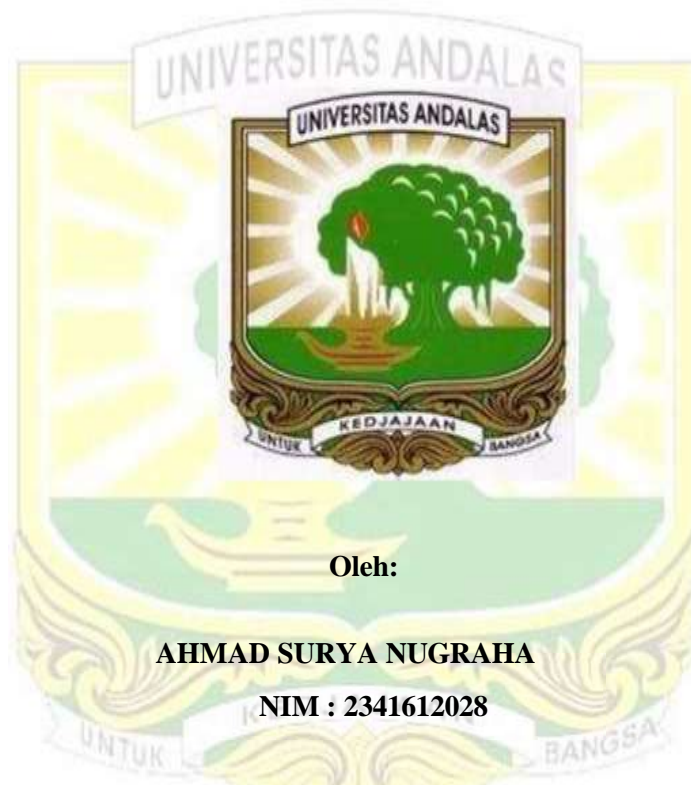


**LAPORAN TEKNIK**  
**PENGAWASAN PEKERJAAN**  
**REHABILITASI D.I LEMATANG**  
**KOTA PAGAR ALAM - PROVINSI SUMATRA SELATAN**

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



**Oleh:**

**AHMAD SURYA NUGRAHA**

**NIM : 2341612028**

**PEMBIMBING :**

**Prof. Dr. Ir. BAMBANG ISTIJONO, M.Eng**

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

**2023**

## ABSTRAK

*Daerah Balai Besar Wilayah Sungai Sumatera VIII Satuan Kerja Non Vertikal Tertentu Pelaksana Jaringan Pemanfaatan Air Sumatera VIII Provinsi Sumatera Selatan, merupakan kegiatan yang mengembangkan sumber daya air dengan menyediakan prasarana dan sarana pertanian potensial dalam rangka memenuhi kebutuhan pangan Nasional.*

*Potensi Irigasi D.I Lematang Kota Pagar Alam di Provinsi Sumatera Selatan. Sumber air untuk Irigasi ini disuplai dari Sungai Lematang daerah aliran sungai (DAS) Lematang.*

*Pembangunan Irigasi D.I. Lematang dilaksanakan bersumber dari dana Loan dan APBN yang saat ini dalam proses pembangunan jaringan utama dan tersier. Pada beberapa lokasi sawah sudah mengalir, disamping terus dikembangkan sampai potensi maksimal. Sehingga dalam upaya mendukung ketahanan pangan maka perlu dilaksanakan Rehabilitasi D.I. Lematang Kota Pagar Alam yang bersumber dari ADB dan AIF dan dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2022 sampai Tahun 2024.*

*Kata Kunci: Pemeliharaan, Pembangunan, Irigasi*

## ABSTRACK

*Regional Center for the Sumatran River Region VIII Certain Non-Vertical Work Unit Implementing the Sumatra VIII Water Utilization Network, South Sumatra Province, is an activity that develops water resources by providing potential agricultural infrastructure and facilities in order to meet national food needs.*

*D.I Lematang Irrigation Potential, Pagar Alam City in South Sumatra Province. The water source for this irrigation is supplied from the Lematang River in the Lematang watershed (DAS).*

*Irrigation Development D.I. Lematang is implemented from Loan and APBN funds which are currently in the process of building main and tertiary networks. In*

*several locations the rice fields are already flowing, while continuing to be developed to their maximum potential. So, in an effort to support food security, it is necessary to carry out D.I. Rehabilitation. Lematang Pagar Alam City which is sourced from ADB and AIF and will be implemented in the 2022 to 2024 Fiscal Year.*

*Keyword: Maintenance, Development, Irrigation*

