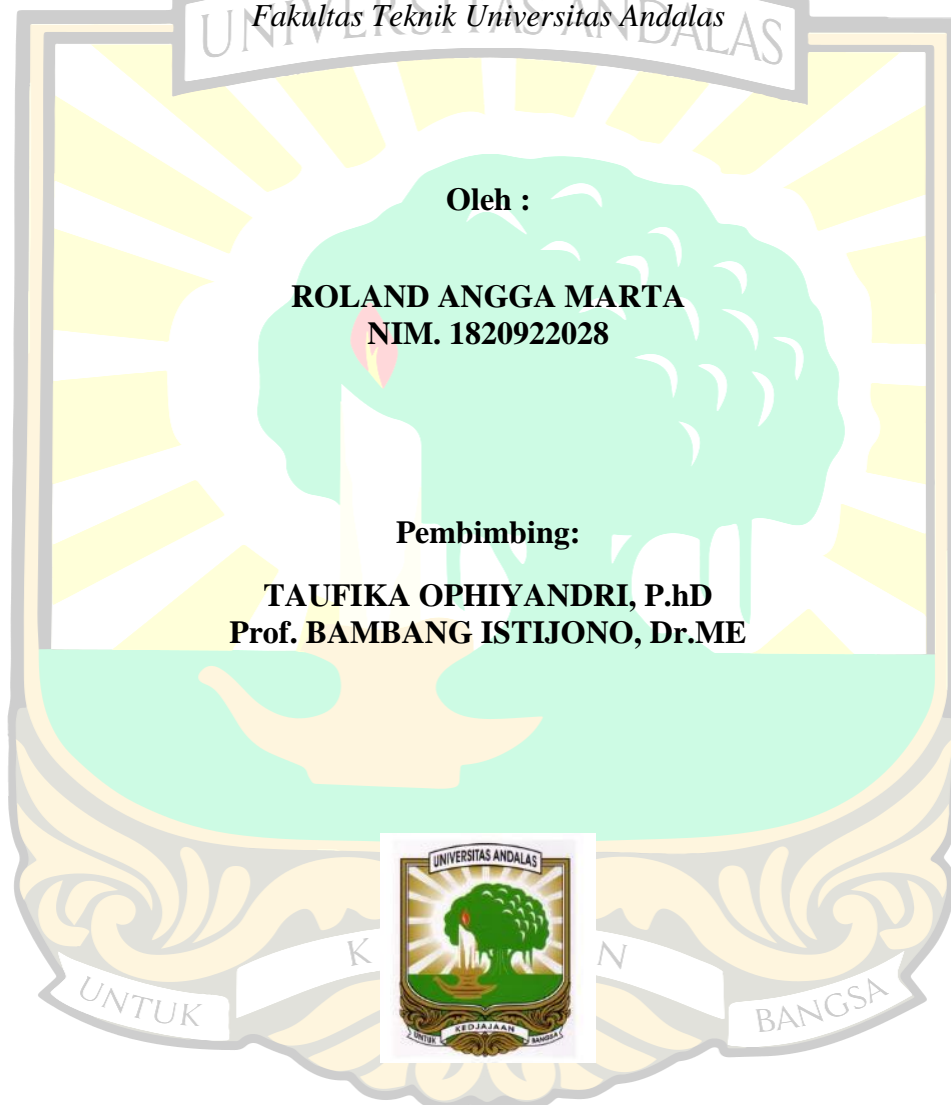


**EVALUASI KINERJA SISTEM IRIGASI PADA PROGRAM INTEGRATED
PARTICIPATORY DEVELOPMENT AND MANAGEMEN OF IRRIGATION
PROGRAM (IPDMIP) DI KABUPATEN PASAMAN TAHUN 2021**

TESIS

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan
Program Strata-2 pada Program Studi Magister Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK-UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

Nama : Roland Angga Marta, ST

Program Studi : Teknik Sipil

Judul : Evaluasi Kinerja Sistem Irigasi Pada Program Integrated Participatory Development And Management Of Irrigation Program (IPDMIP) Di Kabupaten Pasaman Tahun 2021

The Integrated Participatory Irrigation Development and Management Program (IPDMIP) adalah program pemerintah dalam sistem irigasi yang bertujuan untuk mencapai sistem irigasi yang berkelanjutan. Di bawah program ini, Pada tahun 2021 Pemkab Pasaman menerima bantuan dana 21 miliar rupiah untuk revitalisasi infrastruktur irigasi di tujuh Daerah Irigasi (DI). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kinerja dari sistem irigasi DI. Metode penelitian dilakukan dengan melakukan pengamatan terhadap setiap DI. Data dianalisis menggunakan aplikasi yang disebut Elektronik Penilaian Aset dan Kinerja Sistem Irigasi (E-PAKSI). Hasil penelitian menunjukkan bahwa satu DI yang baik kinerja, sementara empat DI kinerja Sedang dan dua DI kinerja Jelek.

Kata Kunci : Sistem irigasi, E-paksi, Revitalisasi Infrastruktur

ABSTRACT

Name : Roland Angga Marta, ST

Study Program : Civil Engineering

Title : Performance Evaluation Of Irrigation System At Government
“IPDMIP” Program Pasaman Regency

The Integrated Participatory Irrigation Development and Management Program (IPDMIP) is a government program in irrigation system which aims to achieve a sustainable irrigation system. Under this program, in 2021 Pasaman Regency received financial assistance of 21 billion rupiahs to revitalize irrigation infrastructure in seven Irrigation Areas (DI). The objective of this research is to determine the performance of the irrigation system of the DI. The research method is carried out by conducting an observation of each DI. Data was analysed using the application called Electrical Assets and Irrigation System Performance (E-PAKSI). The results of the study shows that only one DI has good performance, four DI moderate performance and two DI bad performance

Keywords: Irrigation system, E-pakis, Infrastructure Revitalization