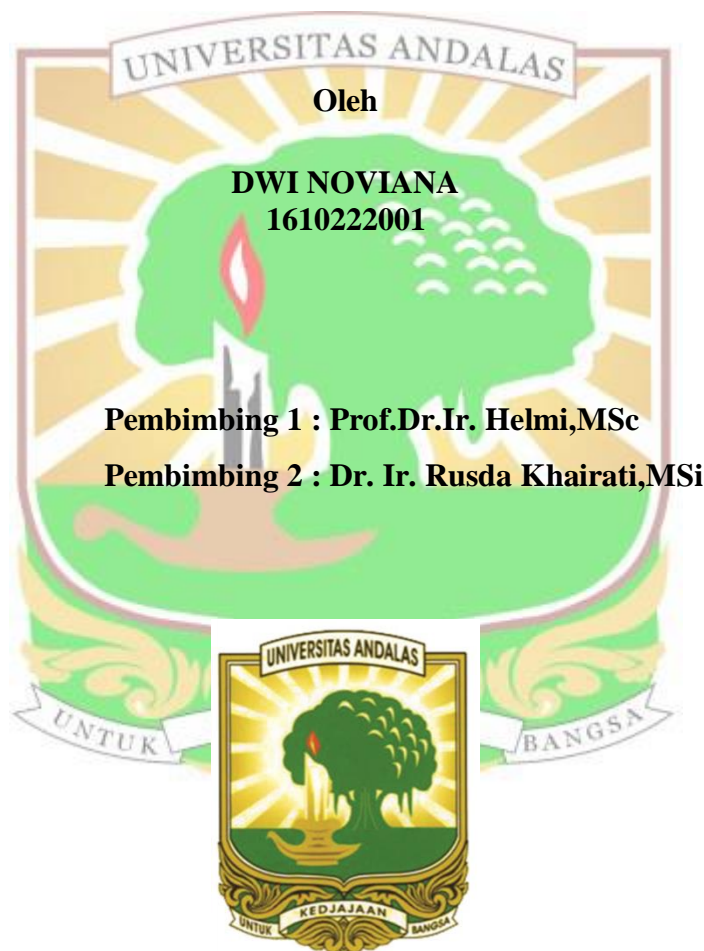


**PERAN PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A)  
DALAM PENGELOLAAN JARINGAN IRIGASI UNTUK  
USAHATANI PADI DAN NON PADI (STUDI KASUS P3A  
LIMAU MANIS DAERAH IRIGASI LIMAU MANIS,  
KELURAHAN LIMAU MANIS, KECAMATAN PAUH, KOTA  
PADANG)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

**PERAN PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A)  
DALAM PENGELOLAAN JARINGAN IRIGASI UNTUK  
USAHATANI PADI DAN NON PADI (STUDI KASUS P3A  
LIMAU MANIS DAERAH IRIGASI LIMAU MANIS,  
KELURAHAN LIMAU MANIS, KECAMATAN PAUH, KOTA  
PADANG)**

**Abstrak**

Irigasi merupakan salah satu faktor pendukung ketahanan pangan dan air irigasi dimanfaatkan oleh banyak pihak untuk berbagai kegiatan, maka pengelolaan sistem irigasi harus optimal. P3A merupakan kelembagaan pengelola irigasi yang bertujuan agar pendistribusian air irigasi dapat dilakukan secara adil, tertib dan teratur. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pengelolaan jaringan irigasi oleh P3A Limau Manis dan mengukur peran P3A tersebut dalam pengelolaan jaringan irigasi untuk usahatani padi dan non padi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi lapangan, dan wawancara mendalam dengan kuisioner untuk mendapatkan data primer dan data sekunder. Hasil penelitian menunjukkan dalam pengelolaan jaringan irigasi oleh P3A Limau Manis dimulai dari kegiatan pengaturan air, pembagian air, pembuangan air, pemeliharaan rutin, pemeliharaan berkala, rehabilitasi, pengerahan sumberdaya dan penanganan konflik. Kemudian peran P3A tersebut dalam pengelolaan jaringan irigasi untuk usahatani padi dan non padi termasuk kategori tinggi dengan skor 45,61. Untuk meningkatkan peran pengelolaan maka sebaiknya P3A mampu menyediakan papan peringatan untuk tindakan preventif dan dapat mempertahankan peran baiknya dalam pengelolaan jaringan irigasi. Kemudian untuk pemakai air yaitu petani, pemilik kolam dan masyarakat pemakai air diharapkan kesediaannya membayar iuran agar pengelolaan jaringan irigasi dapat berjalan dengan baik.

*Keyword:* peran, pengelolaan, irigasi, P3A

# **THE ROLE OF WATER USING FARMERS ASSOCIATION ( P3A ) IN MANAGEMENT OF IRRIGATION NETWORKS FOR RICE FARMING AND OTHERS FARMING ( CASE STUDY OF P3A LIMAU MANIS, LIMAU MANIS IRRIGATION AREA, LIMAU MANIS SUB DISTRICT, PAUH DISTRICT, PADANG CITY)**

## **Abstract**

Irrigation is one of the supporting factors for food security and irrigation water is used by many parties for various activities. So the management of irrigation systems must be optimal . P3A is an irrigation management institution that aims to make the distribution of irrigation water possible. in a fair, orderly and regular manner. This study aims to describe the management of irrigation networks by P3A Limau Manis and to measure the role of P3A in the management of irrigation networks for rice farming and others farming . This research used descriptive method with a case study approach. Data collection was carried out through field observations and in-depth interviews with questionnaires to obtain primary data and secondary data. The results of this research shows that the management of irrigation networks by P3A Limau Manis starts from the activities of managing water, distributing water, disposing of water, routine maintenance, periodic maintenance, rehabilitation, mobilizing resources and handling conflicts. Then the role of P3A in managing irrigation networks for rice farming and others farming is included in the high category with a score of 45.61. To increase the management role, P3A should be able to provide warning boards for preventive actions and be able to maintain its good role in managing irrigation networks. Then for water users, that is farmers, pool owners and water user communities, it is expected that they are willing to pay contributions so that the management of irrigation networks can run well.

Keyword : role , management , irrigation , P3A