

**PARTISIPASI ANGGOTA PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI  
AIR (P3A) KARYA SEPAKAT DALAM PEMELIHARAAN  
JARINGAN IRIGASI TERSIER DAERAH IRIGASI TALUAK  
BAWAH DI KECAMATAN GUNUNG TALANG KABUPATEN  
SOLOK**

**SKRIPSI**



Oleh

**DEFIRA  
NIM. 1810221030**

**Pembimbing I : Yuerlita, S.Si., M.Si., Ph.D**

**Pembimbing II : Dr. Widya Fitriana, S.P., M.Si**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

# **PARTISIPASI ANGGOTA PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A) KARYA SEPAKAT DALAM PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI TERSIER DAERAH IRIGASI TALUAK BAWAH DI KECAMATAN GUNUNG TALANG KABUPATEN SOLOK**

## **Abstrak**

Daerah irigasi merupakan bagian penting dalam proses pertanian dan perlu dilakukan pemeliharaan jaringan irigasi dalam pelaksanaannya melibatkan peran serta masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pemeliharaan jaringan irigasi tersier P3A Karya Sepakat Daerah Irigasi Taluak Bawah di Nagari Jawi-Jawi Kecamatan Gunung Talang dan menganalisis tingkat partisipasi anggota P3A Karya Sepakat dalam pemeliharaan jaringan irigasi tersier di Nagari Jawi-Jawi Kecamatan Gunung Talang. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif dan kuantitatif, dengan data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data dengan observasi, wawancara dan survei. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemeliharaan jaringan irigasi tersier P3A Karya Sepakat pada Daerah Irigasi Bandar Taluak Bawah pemeliharaan yang dilakukan yaitu pengamanan jaringan irigasi, pemeliharaan secara rutin, berkala dan darurat. Partisipasi petani dalam pemeliharaan jaringan irigasi tersier di Daerah Irigasi Bandar Taluak Bawah masih berada pada kategori sedang, yaitu pada titik 33,30 yang terletak pada interval  $>23,33 - 36,33$ . Artinya dari pengamatan terhadap empat kegiatan pemeliharaan jaringan irigasi hanya dua kegiatan yang partisipasi anggota P3A termasuk kategori tinggi yaitu pada kegiatan pemeliharaan rutin dan pemeliharaan darurat sedangkan dua kegiatan lainnya tingkat partisipasi anggota P3A termasuk kategori sedang yaitu kegiatan pengamanan jaringan irigasi dan pemeliharaan berkala, hal ini disebabkan adanya kegiatan yang berjalan kurang efektif dan sebagian petani menganggap kalau semua itu hanya tugas pengurus P3A, Tuo Banda dan tanggung jawab Dinas Pengairan. Berdasarkan hasil penelitian, petani sebaiknya agar mempertahankan dan memaksimalkan pemeliharaan jaringan irigasi baik secara pribadi maupun sebagai sebuah organisasi agar tetap terjaga kelestarian dan keberlanjutan sumber air.

**Kata Kunci:** P3A Karya Sepakat, Partisipasi Petani, Pemeliharaan Irigasi

# **PARTICIPATION OF WATER USERS ASSOCIATION (P3A) KARYA SEPAKAT IN THE MAINTENANCE OF THE TERTIARY IRRIGATION NETWORK IN *TALUAK BAWAH* IRRIGATION AREA IN GUNUNG TALANG DISTRICT, SOLOK REGENCY**

## **Abstract**

Irrigation areas are an important part of the agricultural process, and it is necessary to maintain irrigation networks by promoting community participation. This study aims to describe the maintenance of tertiary irrigation networks P3A Karya Sepakat Taluak Bawah Irrigation Area in Nagari Jawi-Jawi Gunung Talang District and analyze the level of participation of P3A Karya Sepakat members in maintaining tertiary irrigation networks. This study used mix method approach combining qualitative and quantitative. Both primary and secondary data were collected. Primary data collection techniques include observation, interviews, and household surveys. The results of this study indicate that the maintenance of P3A Karya Sepakat Bandar Taluak Bawah Irrigation Area is carried out by securing irrigation networks and routine, periodic, and emergency maintenance. Farmers' participation in the maintenance of irrigation networks area is still in the moderate category, namely at point 33.30 and intervals  $>23.33 - 36.33$ . In observation of the four irrigation network maintenance activities, only two activities participated by P3A members in the high category, namely routine maintenance and emergency maintenance. In comparison, the other two activities are categorized as medium, namely irrigation network security and periodic maintenance activities, because there are activities that are not running effectively. Some farmers think maintenance activities are the responsibility of the P3A management, Tuo Banda, and the Irrigation Service. Based on the research results, farmers should maintain and increase the maintenance of irrigation networks personally and as an organization to maintain water sustainability.

**Keywords:** Farmer Participation, Irrigation Maintenance, P3A Karya Sepakat