

**ANALISIS MODAL SOSIAL DALAM PENGELOLAAN JARINGAN
IRIGASI TERSIER OLEH PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR
(P3A) KOLA JAYA PADA DAERAH IRIGASI KOTO LALANG,
KELURAHAN KOTO LALANG, KECAMATAN LUBUK KILANGAN,
KOTA PADANG**

SKRIPSI



OLEH

**FRANANDA FAJRI ERVIANTO
1310221062**

Pembimbing 1 : Ferdhinal Asful, SP, M.Si

Pembimbing 2 : Ir. Dwi Evaliza, M.Si

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

ANALISIS MODAL SOSIAL DALAM PENGELOLAAN JARINGAN IRIGASI TERSIER OLEH PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A) KOLA JAYA PADA DAERAH IRIGASI KOTO LALANG, KELURAHAN KOTO LALANG, KECAMATAN LUBUK KILANGAN, KOTA PADANG

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pengelolaan jaringan irigasi tersier pada Daerah Irigasi (DI) Koto Lalang dan menganalisis modal sosial dalam pengelolaan jaringan irigasi tersier pada Daerah Irigasi (DI) Koto Lalang. Penelitian ini berjenis penelitian studi kasus yang menggunakan observasi, dokumentasi, wawancara mendalam dan kuisisioner sebagai metode pengumpulan data. Metode pengambilan sampel yaitu metode sampling kuota. Sampel yang diambil sebanyak 30 orang. Teknik analisis data dengan reduksi data, penyajian data dan verifikasi data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan jaringan irigasi tersier pada DI Koto Lalang dilakukan oleh petani sesuai bagiannya, yaitu hulu, tengah, dan hilir. Kegiatan operasi jaringan dimulai dengan rencana tata tanam yang dilakukan petani bersama kelompok taninya menjelang masa tanam melalui musyawarah. Pengaturan air dan pembuangan air dilakukan oleh petani pada petak sawahnya dan melibatkan Tuo Banda dalam mengatur dan mengawasi pembagian air. Kegiatan pemeliharaan jaringan melalui pengamanan jaringan yang dilakukan Tuo Banda, pemeliharaan rutin yang dilakukan petani di dekat salurannya, pemeliharaan berkala dilakukan setiap menjelang masa tanam dan perbaikan darurat saat terjadi bencana alam. Kegiatan rehabilitasi jaringan dilakukan sesuai kesepakatan untuk perbaikan jaringan irigasi. Modal sosial dalam pengelolaan jaringan irigasi tersier berada dalam kategori sedang. Hal ini terlihat dari unsur modal sosial yang didominasi oleh kategori sedang dalam kegiatan pengelolaan jaringan irigasi tersier pada DI Koto Lalang. Modal sosial yang dimiliki menggerakkan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Kola Jaya untuk menjaga kondisi jaringan irigasi tersier pada DI Koto Lalang, agar tujuan bersama dalam mendapatkan air terpenuhi.

Kata Kunci : *Modal Sosial, Pengelolaan, Jaringan Irigasi, P3A*

ANALYSIS OF SOCIAL CAPITAL IN THE MANAGEMENT OF TERSIER IRRIGATION AREA BY ASSOCIATION OF WATER USER FARMERS (AWUF) KOLA JAYA IN KOTO LALANG IRRIGATION AREA, SUB DISTRICT OF KOTO LALANG, DISTRICT OF LUBUK KILANGAN, PADANG CITY

Abstrak

The aims of this research are to describe the management of tersier irrigation network and to analyze the social capital in management of tersier irrigation network in Koto Lalang Irrigation Area (IA). The method used in this research is case study and the data were collected using observation, documentation, in-depth interview and quisioner. The finding shows that the tersier irrigation network in Koto Lalang Irrigation Area (IA) was managed by farmers based on the upstream, middle and downstream sections. Operation activities of the network begins with the planting plan conducted by farmers within their farming groups by deliberation before the planting season . The regulation of water and drainage is carried out by the farmers on their rice fields. Meanwhile *Tuo Banda* involves in regulating and controlling the distribution of water. Moreover *Tuo Banda* also responsible in network security and the routine maintenance is carried out by farmers. Periodic maintenance is carried out in the beginning of planting season and an emergency repair would be carried out during a natural disaster. Network rehabilitation activities would be carried out in accordance with the agreement for the repair of irrigation networks. Furthermore, the research finds that social capital in the management of tersier irrigation networks in the research site is in the medium category. This can be seen from the element of social capital that was dominated by medium category in the management of tersier irrigation networks in Koto Lalang Irrigation Area (IA). The social capital has driven the association of water user farmers (AWUF) Kola Jaya to maintain the condition of their tersier irrigation networks in order to meet the need of irrigation water for agriculture.

Keywords : *Social Capital, Management, Irrigation Network, AWUF*