

**PARTISIPASI PETANI PADI SAWAH DALAM MEMELIHARA
SALURAN IRIGASI ANAI I DI KECAMATAN LUBUK ALUNG
KABUPATEN PADANG PARIAMAN TAHUN 2013**

SKRIPSI

**untuk memenuhi sebagai persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan**



**AFRIZAL DEVRIKO
NIM. 02242/2008**

**JURUSAN GEOGRAFI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU –ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
TAHUN 2016**

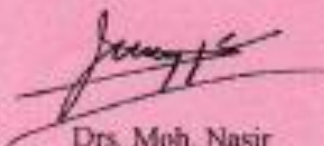
PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

JUDUL : Partisipasi Petani Padi Sawah Dalam Memelihara Saluran
Irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten
Padang Pariaman Tahun 2013
NAMA : AFRIZAL DEVRIKO
NIM : 02242/2008
JURUSAN : Geografi
PROGRAM STUDI : Pendidikan Geografi
FAKULTAS : Ilmu-Ilmu Sosial

Padang, Februari 2016

Pembimbing I,



Drs. Moh. Nasir
NIP. 19530806 198211 1 001

Pembimbing II,



Zawirman
NIP. 19610616 198903 1 001

Ketua Jurusan



Dra. Yurni Suasti, M.Si
NIP. 19620603 198603 2 001

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Afrizal Devriko

NIM : 02242/2008

Dinyatakan lulus setelah mempertahankan skripsi di depan Tim Penguji

Jurusan Geografi

Program Studi Pendidikan Geografi

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

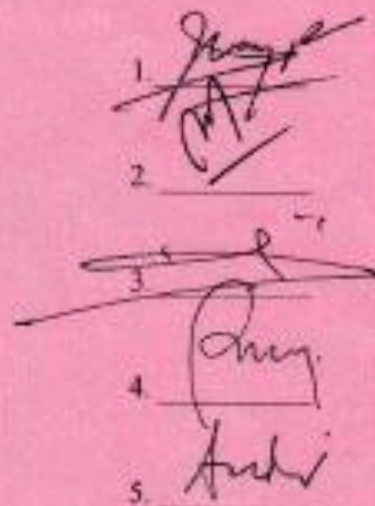
**Partisipasi Petani Padi Sawah Dalam Memelihara Saluran Irigasi Anai I di
Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2013**

Padang, Februari 2016

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Ketua : Drs. Moh. Nasir
2. Sekretaris : Drs. Zawirman
3. Anggota : Dr. Khairani, M.Pd
4. Anggota : Ratna Wilis, S.Pd, M.P
5. Anggota : Febriandi, S.Pd, M.Si



1. [Signature]

2. [Signature]

3. [Signature]

4. [Signature]

5. [Signature]

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, tugas akhir berupa skripsi dengan judul “Partisipasi Petani Padi Sawah Dalam Memelihara Saluran Irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2013” adalah asli karya saya sendiri;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali dari pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini, tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan dicantumkan pada kepustakaan;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila terdapat penyimpangan di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, Februari 2016

Mengetahui Ketua Jurusan



Dra. Yurni Suasti, M.Si
NIP. 19620603 198603 2 001

Yang membuat pernyataan




Airizal Devriko
NIM 2008/02242

ABSTRAK

Afrizal Devriko. 2015. **"Partisipasi Petani Padi Sawah Dalam Memelihara Saluran Irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2013"** Skripsi. Padang: Program Studi Pendidikan pendidikan Geografi , Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengumpulkan data, menganalisis dan membahas tentang 1) Korelasi antara motivasi kerja petani dengan partisipasi petani dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung, 2) Korelasi antara luas sawah dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I, 3) Korelasi antara bimbingan dan penyuluhan dengan partisipasi petani dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung.

Dalam penelitian ini data dikumpulkan melalui metode kuesioner terhadap 100 orang responden petani padi sawah di kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman dengan menggunakan metode purposive sampling untuk mengetahui tanggapan responden terhadap masing-masing variabel. Kemudian dilakukan analisis terhadap data-data yang diperoleh berupa analisis kuantitatif dan analisis kualitatif. Analisis kuantitatif meliputi uji validitas dan reliabilitas. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linear berganda yang berfungsi untuk membuktikan hipotesis penelitian.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa petani padi sawah di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman memiliki tanggapan yang baik terhadap bimbingan dan penyuluhan dalam memelihara saluran irigasi serta memiliki motivasi yang tergolong tinggi. Maka dapat disimpulkan bahwa petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman mempunyai keinginan yang besar dalam upaya partisipasi untuk memelihara saluran irigasi.

Kata Kunci: Partisipasi, Petani Padi Sawah, Saluran Irigasi

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **”Partisipasi Petani Padi Sawah Dalam Memelihara Saluran Irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2013”** dengan baik. Banyak pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini baik secara moril maupun spiritual maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Moh. Nasir B dan Bapak Drs. Zawirman selaku Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan perhatiannya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Khairani, M.Pd selaku Dosen Wali yang telah memberikan pengarahan dan nasehat selama masa perkuliahan di Jurusan Pendidikan Geografi Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial Univeritas Negeri Padang.
3. Bapak dan Ibu Dosen program S1 Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang yang telah mendidik dan membekali ilmu pengetahuan.
4. Alm. Ayahanda yang belum sempat mewujudkan cita-citanya untuk melihat saya wisuda, terimakasih atas kasih sayang dan perhatian yang begitu besar sampai nafas terakhir. Ibu tercinta yang selalu memanjakan

dengan perhatian yang luar biasa, menemani membuat skripsi hingga larut malam, membuat sarapan tiap pagi dan doa-doa setiap hari setiap waktu.

5. My brother and my sister tercinta yang selalu mengingatkan dan memberi dukungan serta doa.
6. Keluarga besar saya atas motivasi dan nasihat-nasihat berharga.
7. Para sahabatku yang selalu memberi semangat saat saya merasa putus asa serta yang benar-benar membuat saya mengerti arti sahabat.
8. Seluruh teman-teman Fakultas Ilmu Sosial Prodi Pendidikan Geografi Reguler I angkatan 2008 atas kebersamaannya selama kuliah.
9. Para responden yang telah membantu penelitian ini dengan meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner penelitian.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus ikhlas memberikan doa dan dukungan hingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini seta bermanfaat bagi penulis, pembaca, dan bagi penelitian selanjutnya.

Padang, Januari 2016

Penulis,

Afrizal Devriko

NIM. 02242/2008

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang, Identifikasi dan Pentingnya Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pentingnya Masalah	4
D. Batasan dan Rumusan Masalah	4
E. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORITIS	
A. Kajian Teori	6
1. Partisipasi Petani	6
2. Motivasi Kerja	9
3. Bimbingan dan Penyuluhan	11
B. Kajian Penelitian yang Relevan	13
C. Kerangka Konseptual	15
D. Hipotesis	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	17
B. Definisi Operasional Variabel	17
C. Populasi	19
D. Sampel	20
E. Jenis dan Sumber Data	21
F. Instrumen Penelitian	22
G. Teknis Analisis Data	22
H. Metode Analisis Data	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Objek Penelitian	29
B. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	29
1. Perekonomian Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman	30
2. Karakteristik Umur Responden	32
3. Karakteristik Berdasarkan Luas Lahan/Sawah Garapan Petani	33
4. Teknis Analisis Data Keuangan	33
5. Analisis Deskripsi Variabel Penelitian	34
6. Pembahasan	52

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	56
B. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah Petani Perkelurahan di Kecamatan Lubuk Alung Tahun 2012	20
Tabel 2. Karakteristik Umur Petani	32
Tabel 3. Penyebaran Responden Berdasarkan Luas Lahan/Sawah Garapan di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2013	33
Tabel 4. Hasil Tanggapan Responden terhadap Variabel Motivasi Petani Padi (X_1) di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2013	36
Tabel 5. Hasil Tanggapan Responden terhadap Variabel Bimbingan dan Penyuluhan dalam Memelihara Saluran Irigasi (X_2) di Kecamatan Lubuk Alung Tahun 2013	39
Tabel 6. Hasil Tanggapan Responden Terhadap Variabel Partisipasi Petani dalam Memelihara Saluran Irigasi (Y) di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman tahun 2013	42
Tabel 7. Hasil Uji Validitas	45
Tabel 8. Hasil Uji Reabilitas	47
Tabel 9. Hasil Pengujian Multikolinearitas	48
Tabel 10. Matrix Korelasi Variabel Independen	49
Tabel 11. Ringkasan Hasil Regresi	51

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.	Kerangka Konseptual
Gambar 2.	Peta Lokasi Kecamatan Lubuk Alung
Gambar 3.	Hasil Uji Normalitas
Gambar 4.	Uji Heteroskedastisitas

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang, Identifikasi dan Pentingnya Masalah

1.1.1. Latar Belakang

Dengan pertumbuhan penduduk dunia yang pesat, sumber air menjadi salah satu kekayaan yang sangat penting. Air merupakan unsur vital yang berkaitan erat dengan kehidupan. Tanpa air, maka mustahil kehidupan di dunia ini akan berlangsung. Dalam dunia pertanian, air memegang peranan yang sangat penting dalam keberlangsungan proses produksi. Undang-Undang No 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air mendefinisikan pada Pasal 1 Ayat 2 bahwa yang dimaksud dengan air adalah semua air yang terdapat pada, di atas, ataupun di bawah permukaan tanah, termasuk pengertian ini air permukaan, air tanah, air hujan dan air laut yang berada di darat.

Air sebagai salah satu sumber kehidupan yang disediakan oleh alam, dalam praktek kehidupan manusia sehari-hari ternyata telah dimanfaatkan untuk berbagai kepentingan, dari yang langsung untuk keperluan hidup manusia dalam arti yang sangat luas.

Pertumbuhan tanaman sangat dibatasi oleh jumlah air yang tersedia dalam tanah, karena air mempunyai peranan penting dalam proses kehidupan. Tanaman kekurangan air yang terus menerus akan menyebabkan berbagai perubahan *irreversible* (tidak dapat balik) dan pada akhirnya tanaman mati.

Manusia dapat bertahan hidup selama dua bulan tanpa makanan, tapi segera meninggal apabila tidak minum air selama sepuluh hari. Ketahanan tanaman akan air lebih rapuh dibandingkan manusia.

Untuk tanaman, kebutuhan akan air adalah mutlak. Pada kondisi tidak ada air terutama pada musim kemarau tanaman akan cepat mati. Sehingga dalam pertanian disebutkan bahwa kekeringan merupakan bencana terparah dibandingkan bencana lainnya. Oleh sebab itu, Dinas PU Pengairan telah membangun jaringan-jaringan irigasi yang sangat membantu dalam mengatur dan menyalurkan air demi menunjang sektor pertanian.

Saluran irigasi merupakan salah satu bentuk pemanfaatan air bagi kepentingan, manusia, terutama dalam bidang pertanian misalnya saja pada Padang Pariaman, yaitu Kecamatan Lubuk Alung, Kecamatan Sintoga, Kecamatan Batang Anai dan Kecamatan Ulakan Tapakis.

Dalam hal ini, yang akan menjadi fokus penelitian adalah daerah irigasi yang berada di Kecamatan Lubuk Alung. Dari data Dinas PU Pengairan terdapat 4 daerah irigasi yang ada di Kecamatan Lubuk Alung yaitu; Kenagarian Pasir Lawas, Kenagarian Lubuk Alung, Kenagarian Air Tajun dan Kenagarian Pungguk Kasik.

Pemanfaatan saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung ini ternyata tidak diiringi dengan upaya pemeliharaan yang maksimal dari masyarakat, di mana saluran irigasi ini tidak hanya sekedar dimanfaatkan airnya untuk keperluan pertanian, perikanan dan keperluan sehari-hari (mandi, cuci dan kakus) tetapi tidak sedikit juga yang cenderung menjadikannya sebagai media

untuk membuang sampah dan limbah rumah tangga. Tentu saja hal ini akan berdampak negatif bagi kelancaran air pada irigasi.

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka peneliti tertarik untuk menelitinya dengan judul **“Partisipasi Petani Padi Sawah Dalam Memelihara Saluran Irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman tahun 2013”**.

1.1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka identifikasi masalah pada penelitian adalah sebagai berikut:

1. Apakah faktor luas daerah areal sawah berkorelasi dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?
2. Apakah faktor bimbingan dan penyuluhan petani berkorelasi dengan partisipasi petani dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?
3. Apakah faktor motivasi petani padi sawah berkorelasi dengan partisipasi petani dalam memelihara saluran air irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?
4. Apakah tingkat kebutuhan masyarakat (petani) akan air irigasi berkorelasi dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?
5. Apakah luas lahan, bimbingan dan penyuluhan petani padi sawah, motivasi kerja petani padi sawah serta tingkat kebutuhan masyarakat

akan air irigasi berkorelasi dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?

1.1.3. Pentingnya Masalah

Sesuai dengan latar belakang di atas, pemanfaatan saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung tanpa diiringi dengan pemeliharaan yang baik oleh masyarakat. Tentu saja hal ini akan menimbulkan gangguan ataupun kerugian bagi masyarakat itu sendiri.

Masalah dalam pemeliharaan saluran irigasi oleh masyarakat ini penting untuk diteliti karena berhubungan dengan potensi daerah yang harus dijaga dan dikembangkan dengan baik di mana masyarakat tidak hanya memiliki hak untuk memanfaatkan tetapi juga berkewajiban dalam memelihara dan menjaga agar saluran irigasi terus memberikan manfaat yang berkesinambungan bagi masyarakat.

1.2. Batasan dan Rumusan Masalah

1.2.1 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijelaskan, maka dalam penelitian ini akan mengkaji mengenai partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi untuk pertanian dalam kaitannya dengan luas areal sawah, motivasi kerja petani padi sawah, bimbingan dan penyuluhan petani.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi dan batasan masalah yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah faktor luas sawah berkorelasi dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?
2. Apakah bimbingan dan penyuluhan petani berkorelasi dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?
3. Apakah motivasi kerja petani padi sawah berkorelasi dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?
4. Apakah faktor luas sawah, bimbingan dan penyuluhan petani padi sawah serta motivasi kerja petani berkorelasi secara bersama-sama secara signifikan dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, maka penelitian ini bertujuan untuk mengumpulkan data, menganalisis dan membahas tentang:

1. Korelasi antara luas sawah dengan partisipasi petani padi sawah dalam memelihara saluran irigasi Anai I.
2. Korelasi antara bimbingan dan penyuluhan dengan partisipasi petani dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung.

3. Korelasi antara motivasi kerja petani dengan partisipasi petani dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung.
4. Korelasi antara luas sawah, bimbingan dan penyuluhan serta motivasi kerja petani bersama-sama secara signifikan dengan partisipasi petani dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Partisipasi Petani Padi Sawah Dalam Memelihara Saluran Irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2013, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Luas lahan (X1) dan partisipasi petani (Y) diketahui bahwa nilai koefisien regresi variable luas lahan (X1) 1.440 bernilai negatif (-) sehingga dapat dikatakan bahwa luas lahan berpengaruh negatif diartikan bahwa semakin meningkat luas lahan maka akan semakin berkurang partisipasi (Y). Berdasarkan hasil analisis regresi di peroleh nilai t hitung sebesar $1.639 < t \text{ table } 1,988$ dan nilai sig. $0.104 > 0.05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_1 ditolak yang artinya Luas Lahan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap partisipasi (Y)
2. Dapat disimpulkan bahwa bimbingan dan penyuluhan (X2) terhadap partisipasi dalam memelihara saluran irigasi (Y) diketahui bahwa nilai koefisien regresi variable Bimbingan dan Penyuluhan (X2) 0.135 bernilai positif (+) sehingga dapat dikatakan bahwa bimbingan dan penyuluhan berpengaruh positif diartikan bahwa semakin meningkat bimbingan penyuluhan maka akan semakin meningkat partisipasi (Y). Berdasarkan hasil analisis regresi di peroleh nilai t hitung sebesar $1.099 < t \text{ table } 1,988$ dan nilai sig. $0.274 > 0.05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_1 ditolak yang artinya bimbingan dan penyuluhan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap partisipasi (Y)

3. Motivasi (X3) terhadap partisipasi petani (Y) diketahui bahwa nilai koefisien regresi variable motivasi (X3) 0.589 bernilai positif (+) sehingga dapat dikatakan bahwa motivasi berpengaruh positif diartikan bahwa semakin meningkat motivasi maka akan semakin meningkat partisipasi (Y). Berdasarkan hasil analisis regresi di peroleh nilai t hitung sebesar $4.778 > t_{table} 1,988$ dan nilai sig. $0.000 < 0.05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima yang artinya motivasi berpengaruh secara signifikan terhadap partisipasi (Y)
4. Pengaruh luas lahan (X1), bimbingan dan penyuluhan (X2) dan motivasi (X3) dalam memelihara saluran irigasi secara bersama-sama dan signifikan terhadap partisipasi (Y) maka diketahui bahwa diperoleh nilai F_{hitung} sebesar 8.288 dengan nilai probabilitas (sig)=0.000. Nilai $F_{hitung} (8.288) > F_{tabel} (2,70)$, dan nilai sig. lebih kecil dari nilai probabilitas 0,05 atau nilai $0,000 < 0,05$; maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, berarti secara bersama-sama (simultan) luas lahan (X1), bimbingan dan penyuluhan (X2) dan motivasi (X3) berpengaruh secara signifikan terhadap Partisipasi Petani (Y)

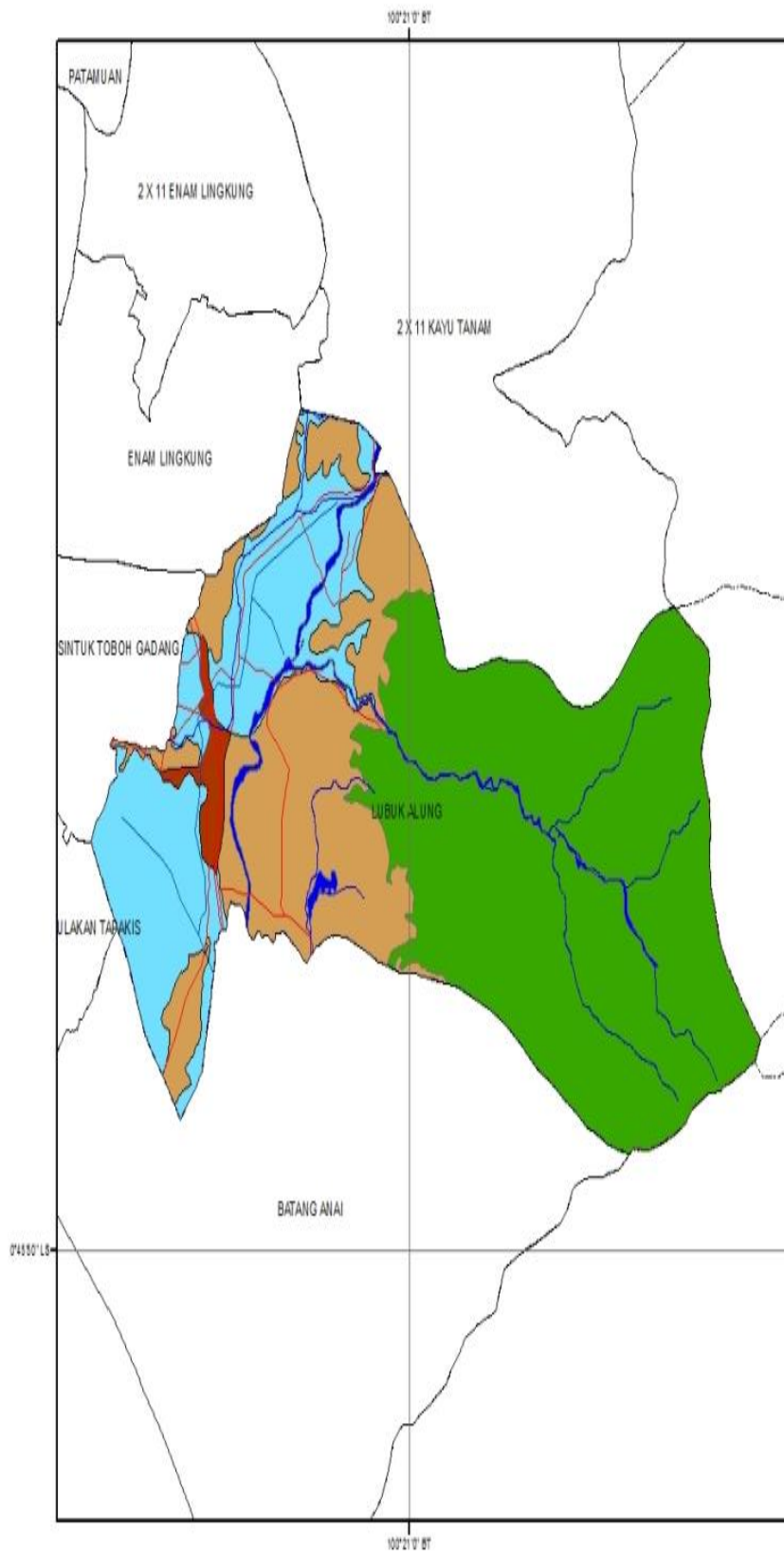
5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka peneliti perlu mengajukan beberapa saran:

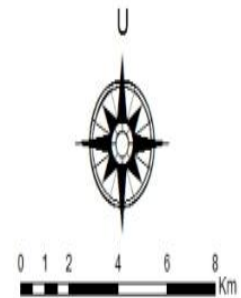
1. Saran Untuk Penelitian Mendatang perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap faktor-faktor selain motivasi petani padi, bimbingan dan penyuluhan dalam memelihara saluran irigasi, dan partisipasi petani dalam memelihara saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang. Penelitian

ini belum memasukkan variabel atas aspek lain yang mungkin dapat mempengaruhi dan menyempurnakan hasil penelitian ini.

2. Untuk petani padi sawah agar memelihara saluran irigasi dengan lebih baik lagi karena saluran irigasi sangat bermanfaat untuk kegiatan pertanian dan meminta untuk dinas terkait agar melakukan bimbingan dan penyuluhan secara berkala kepada petani dalam rangka memelihara dan memanfaatkan saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang.
3. Pemanfaatan saluran irigasi Anai I di Kecamatan Lubuk Alung harus diiringi dengan pemeliharaan yang baik oleh masyarakat.
4. Petani dan masyarakat harus selalu menjaga dan merawat saluran irigasi yang ada agar irigasi tersebut tidak rusak dan dapat digunakan dalam jangka panjang.
5. Pemerintah atau instansi terkait harus senantiasa memberikan bimbingan dan penyuluhan yang terencana secara berkala kepada petani ataupun warga terkait pemanfaatan dan pemeliharaan saluran irigasi yang ada disekitar lingkungan tempat mereka tinggal.
6. Pemerintah atau instansi terkait juga harus mengetahui dan memahami permasalahan dilapangan sehingga nantinya materi bimbingan dan penyuluhan yang diberikan yang diberikan sesuai dan tepat sasaran terhadap permasalahan yang dihadapi di lapangan.

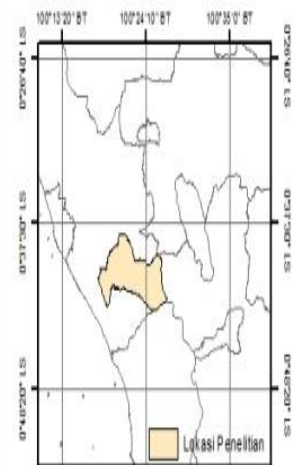


ADMINISTRASI
KECAMATAN LUBUKALUNG
KABUPATEN PADANG PARIAMAN
SUMATERA BARAT
SKALA 1 : 250.000



Legenda

- | | |
|---|--|
| ■ Hutan | — Jalan |
| ■ Perairan Darat | — Sungai |
| ■ Permukiman | --- Batas Kecamatan |
| ■ Persawahan | --- Batas Kabupaten |
| ■ Pertanian Semusim | — Saluran Irigasi |



Sumber: Bappeda Padang Pariaman

Disalin Oleh: Afrizal Devriko (02242/2008)
Jurusan Geografi
Universitas Negeri Padang

**Tabel Hasil Tanggapan Responden terhadap Variabel Motivasi Petani Padi (X₁)
di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman
Tahun 2013**

No	Indikator	Skor					Jumlah	In- deks
		SS	S	KS	TS	STS		
1.	Pemeliharaan saluran irigasi termasuk pekerjaan yang sangat penting dalam kegiatan pertanian.	46	54	0	0	0	446	89.2
2.	Memelihara saluran irigasi setiap hari hanya membuang-buang waktu saja.	10	60	30	0	0	380	76
3.	Saya tidak ikut memelihara saluran irigasi karena pekerjaan itu tidak menghasilkan uang.	10	60	23	0	0	359	71.8
4.	Saya tidak pernah mengenal kata putus asa bila terdapat rintangan atau kesulitan dalam memelihara saluran irigasi.	3	85	1	0	1	359	71.8
5.	Saya bersedia membersihkan atau memelihara saluran irigasi jika diberi uang.	14	23	43	19	1	330	66
6.	Saya merasa sangat senang apabila saluran irigasi yang ada terpelihara dengan baik.	64	32	1	3	0	457	91.4
7.	Saya tidak akan memelihara saluran irigasi jika tidak ada yang mengajak saya untuk melakukannya.	4	50	46	0	0	358	71
8.	Saya tidak pernah mengeluh walaupun harus membersihkan saluran irigasi setiap hari.	16	38	46	0	0	370	74
9.	Agar air irigasi berjalan dengan lancar, caranya adalah dengan merawat dan membersihkan saluran irigasi setiap hari.	14	80	3	0	3	402	80.4
10.	Saya ikut memelihara saluran irigasi apabila ada waktu luang saja.	1	29	10	49	16	265	53

11.	Saya tidak akan membiarkan orang lain membobol saluran irigasi tanpa izin dari petugas terkait.	66	33	0	1	0	464	92.8
12	Saya hanya akan membersihkan saluran irigasi apabila air irigasi sudah tidak mengalir lagi dengan lancar.	2	15	55	28	0	291	58.2
13.	Saya tidak akan memelihara saluran irigasi jika tidak ada yang membantu saya.	4	56	19	21	0	343	68.6
14.	Pemeliharaan saluran irigasi untuk pertanian perlu dorongan dan bantuan dari petugas penyuluhan lapangan.	2	89	7	2	0	391	78.2
15.	Setiap ada kegiatan gotong royong membersihkan saluran irigasi, maka tanpa dimintapun saya akan selalu mengikutinya.	10	89	1	0	0	409	81.1
16.	Saya ikut memelihara saluran irigasi karena orang lain banyak yang melakukannya.	4	89	4	3	0	394	78.8
17.	Jika ada waktu luang disela-sela kegiatan pertanian yang saya lakukan, maka dari pada harus membersihkan saluran irigasi lebih baik saya menggunakan seluruh waktu luang itu untuk beristirahat.	0	66	33	1	0	365	73
Rata-Rata		15.9	55.8	18.9	7.5	1.2	375,5	98.1

Sumber: Data primer yang diolah, 2015

Tabel Hasil Tanggapan Responden terhadap Variabel Bimbingan dan Penyuluhan dalam Memelihara Saluran Irigasi (X_2) di Kecamatan Lubuk Alung Tahun 2013

No	Indikator	Skor					Jml	In-deks
		SS	S	KS	TS	STS		
1.	Bimbingan dan penyuluhan pertanian harus di adakan	0	7	28	33	32	210	42

	sekali dalam setahun.							
2.	Bimbingan dan penyuluhan pertanian diadakan 2 - 3 kali dalam setahun.	49	47	4	0	0	445	89
3.	Materi bimbingan dan penyuluhan yang di sampaikan membahas tentang kegunaan saluran irigasi dan cara memanfaatkannya untuk pertanian	8	53	23	4	0	329	65.8
4.	Selain untuk pertanian, bimbingan dan penyuluhan yang diterima juga membahas tentang cara memelihara saluran irigasi	4	52	31	1	0	323	64.6
5.	Bimbingan dan penyuluhan yang diikuti tentang pemeliharaan saluran irigasi harus dapat diterima oleh para petani	3	56	28	0	1	324	64.8
6.	Sebaiknya bimbingan dan penyuluhan yang diberikan oleh petugas penyuluhan lapangan dilakukan setiap bulan	0	2	34	30	24	194	38.8
7.	Bimbingan dan penyuluhan yang diikuti tentang pemeliharaan saluran irigasi harus sesuai dengan kebutuhan petani dalam melakukan kegiatan pertanian	0	52	32	2	0	308	61.1
8.	Sasaran bimbingan dan penyuluhan dalam pemeliharaan saluran irigasi harus selalu tercapai	0	45	38	4	0	302	60.4
9.	Pemahaman masyarakat petani terhadap materi yang diberikan sangat bagus	0	51	32	3	1	307	61.4
10.	Bimbingan dan penyuluhan saluran irigasi untuk pertanian yang diikuti harus dilaksanakan sesuai dengan	1	50	31	1	4	304	60.8

	yang dianjurkan							
	Rata-Rata	6.5	41.5	28.1	7.8	6.2	304.6	60.9

Sumber: Data primer yang diolah, 2015

33	3	5	3	3	5	3	4	3	3	4	36
34	3	4	4	3	5	2	4	2	4	3	34
35	1	5	4	4	4	2	3	3	4	3	33
36	2	4	2	4	3	2	4	3	4	3	31
37	3	3	4	4	4	1	4	3	3	4	33
38	1	5	3	4	4	1	4	3	4	4	33
39	4	4	5	3	3	3	3	4	4	4	37
40	2	5	2	2	1	1	1	1	2	1	18
41	4	5	2	2	2	2	5	4	5	5	36
42	2	4	2	2	2	2	4	4	2	4	28
43	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	38
44	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	35
45	4	5	5	5	3	4	5	5	5	5	46
46	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	45
47	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	35
48	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	45
49	1	4	2	2	2	2	4	2	4	5	28
50	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	35
51	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	39
52	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	43
53	4	5	4	4	3	4	4	5	4	4	41
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
55	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	44
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
57	1	5	1	2	1	1	3	3	2	2	21
58	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	46
59	2	5	2	4	4	5	5	5	5	5	42
60	2	4	3	2	4	3	4	3	4	3	32
61	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	39
62	1	5	1	1	1	1	1	3	2	3	19
63	2	5	4	2	2	4	5	4	5	4	37
64	4	4	4	3	5	5	4	4	3	4	40
65	2	4	2	4	2	4	3	4	4	4	33
66	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	42
67	2	4	2	2	2	4	4	4	5	4	33
68	2	4	2	2	2	3	4	4	5	4	32
69	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	46
70	2	5	2	2	1	1	1	1	2	1	18
71	4	5	2	2	2	2	5	4	5	5	36
72	2	4	2	2	2	2	4	4	2	4	28
73	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	38

74	4	4	4	2	2	4	3	4	4	4	35
75	4	5	5	5	3	4	5	5	5	5	46
76	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	45
77	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	35
78	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	45
79	1	4	2	2	2	2	4	2	4	5	28
80	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	35
81	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	39
82	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	43
83	4	5	4	4	3	4	4	5	4	4	41
84	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
85	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	44
86	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
87	1	5	1	2	1	1	3	3	2	2	21
88	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	46
89	2	5	2	4	4	5	5	5	5	5	42
90	2	4	3	2	4	3	4	3	4	3	32
91	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	39
92	1	5	1	1	1	1	1	3	2	3	19
93	2	5	4	2	2	4	5	4	5	4	37
94	4	4	4	3	5	5	4	4	3	4	40
95	2	4	2	4	2	4	3	4	4	4	33
96	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	42
97	2	4	2	2	2	4	4	4	5	4	33
98	2	4	2	2	2	3	4	4	5	4	32
99	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	46
100	3	5	5	3	4	3	4	4	4	1	36
Jumlah	301	450	339	325	319	341	389	378	385	400	3627
Indeks	60.2	90	67.8	65	63.8	68.2	77.8	75.6	77	80	725.4
Rata2	3.01	4.5	3.39	3.25	3.19	3.41	3.89	3.78	3.85	4	36.27
%	8.30	12.4	9.35	8.96	8.80	9.40	10.73	10.42	10.61	11.03	100

Sumber: Data primer yang diolah, 2015

**Tabel Hasil Tanggapan Responden Terhadap Variabel Motivasi Petani Padi (X₁)
di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman
Tahun 2013**

TABULASI DATA MOTIVASI (X3)																		
Resp	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Skortot
1	2	3	2	2	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	4	3	3	51
2	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	78
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	83
6	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	75
7	4	4	5	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3	5	5	4	5	75
8	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	67
9	1	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	75
10	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	62
11	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	67
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
13	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	82
14	4	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	62
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
17	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	76
18	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62
19	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	82
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
22	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	67
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85
24	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	77
25	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	79
26	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	77
27	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	75
28	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	73
29	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	80
30	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	81
31	2	3	2	2	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	4	3	3	51
32	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	78

33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
35	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	83	
36	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	75	
37	4	4	5	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3	5	5	4	75	
38	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	67	
39	1	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	75	
40	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	62	
41	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	67	
42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
43	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	82	
44	4	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	62	
45	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
47	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	76	
48	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	
49	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	82	
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
51	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
52	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	67	
53	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85	
54	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	77	
55	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	79	
56	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	77	
57	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	75	
58	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	73	
59	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	80	
60	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	81	
61	2	3	2	2	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	4	3	51	
62	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	78	
63	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
65	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	83	
66	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	75	
67	4	4	5	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3	5	5	4	75	
68	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	67	
69	1	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	75	
70	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	62	
71	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	67	
72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	
73	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	82	

74	4	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	62
75	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
77	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	76
78	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62
79	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	82
80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
81	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
82	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	67
83	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85
84	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	77
85	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	79
86	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	77
87	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	75
88	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	73
89	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	80
90	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	81
91	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
92	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	67
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85
94	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	77
95	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	79
96	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	77
97	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	75
98	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	73
99	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	80
100	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	81
Jumlah	392	417	404	425	446	419	419	441	429	446	425	446	419	419	441	429	446	7263
Rata2	3.92	4.17	4.04	4.25	4.46	4.19	4.19	4.41	4.29	4.46	4.25	4.46	4.19	4.19	4.41	4.29	4.46	72.63
%	5.40	5.74	5.56	5.85	6.14	5.77	5.77	6.07	5.91	6.14	5.85	6.14	5.77	5.77	6.07	5.91	6.14	100

Sumber: Data primer yang diolah, 2015

**Hasil Tanggapan Responden Terhadap Variabel Partisipasi Petani dalam
Memelihara Saluran Irigasi (Y) di Kecamatan Lubuk Alung
Kabupaten Padang Pariaman tahun 2013**

TABULASI DATA PARTISIPASI PETANI DALAM MEMELIHARA SALURAN IRIGASI																							
Rsp	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Skortot
1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	82
2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	106
3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	94
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	90
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	90
7	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	101
8	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	66
9	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	99
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
11	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	72
12	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	92
13	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	91
14	4	3	5	4	5	4	5	4	5	5	4	3	5	4	5	4	5	4	5	5	4	3	95
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	110
18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
19	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	70
20	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	102
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
22	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	85
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	108
24	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	98
25	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	104
26	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	92
27	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	90
28	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	90
29	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	90
30	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	104
31	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	82
32	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	106

74	4	3	5	4	5	4	5	4	5	5	4	3	5	4	5	4	5	4	5	5	4	3	95
75	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
77	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	110
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
79	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	70
80	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	102
81	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
82	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	85
83	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	108
84	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	98
85	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	104
86	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	92
87	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	90
88	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	90
89	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	90
90	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	104
91	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
92	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	85
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	108
94	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	98
95	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	104
96	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	92
97	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	90
98	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	90
99	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	90
100	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	104
Jml	406	398	417	414	424	430	430	429	411	437	406	398	417	414	424	430	430	429	411	437	406	398	9196
Rata2	4.06	3.98	4.17	4.14	4.24	4.30	4.30	4.29	4.11	4.37	4.06	3.98	4.17	4.14	4,24	4,30	4.30	4.29	4.11	4.37	4.06	3.98	91.96
%	4.41	4.33	4.53	4.50	4.61	4.67	4.67	4.67	4.47	4.75	4.41	4.33	4.53	4.53	4.61	4.67	4.68	4.67	4.47	4.75	4.41	4.33	100

Sumber: Data primer yang diolah, 2015

Tabel Hasil Uji Validitas

No	Indikator	r Hitung	r Tabel	Keterangan
1.	Bimbingan dan Penyuluhan dalam Memelihara Saluran Irigasi			
	- Indikator 1	0.703	0,197	Valid
	- Indikator 2	0.197	0,197	Valid
	- Indikator 3	0.789	0,197	Valid
	- Indikator 4	0.762	0,197	Valid
	- Indikator 5	0.791	0,197	Valid
	- Indikator 6	0.859	0,197	Valid
	- Indikator 7	0.787	0,197	Valid
	- Indikator 8	0.780	0,197	Valid
	- Indikator 9	0.626	0,197	Valid
	- Indikator 10	0.758	0,197	Valid
2.	Bimbingan dan Penyuluhan dalam Memelihara Saluran Irigasi			
	- Indikator 1	0.348	0,197	Valid
	- Indikator 2	0.529	0,197	Valid
	- Indikator 3	0.669	0,197	Valid
	- Indikator 4	0.732	0,197	Valid
	- Indikator 5	0.799	0,197	Valid
	- Indikator 6	0.712	0,197	Valid
	- Indikator 7	0.772	0,197	Valid
	- Indikator 8	0.778	0,197	Valid
	- Indikator 9	0.792	0,197	Valid
	- Indikator 10	0.905	0,197	Valid
	- Indikator 11	0.732	0,197	Valid
	- Indikator 12	0.799	0,197	Valid
	- Indikator 13	0.712	0,197	Valid
	- Indikator 14	0.772	0,197	Valid
	- Indikator 15	0.778	0,197	Valid
	- Indikator 16	0.792	0,197	Valid
	- Indikator 17	0.905	0.197	Valid
3.	Partisipasi Petani dalam Memelihara Saluran Irigasi			
	- Indikator 1	0.742	0,197	Valid
	- Indikator 2	0.822	0,197	Valid
	- Indikator 3	0.818	0,197	Valid
	- Indikator 4	0.816	0,197	Valid
	- Indikator 5	0.885	0,197	Valid

- Indikator 6	0.707	0,197	Valid
- Indikator 7	0.638	0,197	Valid
- Indikator 8	0.568	0,197	Valid
- Indikator 9	0.633	0,197	Valid
- Indikator 10	0.529	0,197	Valid
- Indikator 11	0.742	0,197	Valid
- Indikator 12	0.822	0,197	Valid
- Indikator 13	0.818	0,197	Valid
- Indikator 14	0.816	0,197	Valid
- Indikator 15	0.885	0,197	Valid
- Indikator 16	0.707	0,197	Valid
- Indikator 17	0.638	0.197	Valid
- Indikator 18	0.568	0,197	Valid
- Indikator 19	0.633	0,197	Valid
- Indikator 20	0.529	0,197	Valid
- Indikator 21	0.742	0,197	Valid
- Indikator 22	0.822	0.197	Valid

Sumber: Data primer yang diolah, 2015

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2090.803	3	696.934	8.288	.000 ^a
	Residual	8073.037	96	84.094		
	Total	10163.840	99			

a. Predictors: (Constant), motivasi, Bimbingan dan penyuluhan, luas lahan

b. Dependent Variable: partisipasi

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	46.862	10.083		4.648	.000
	luas lahan	-1.440	.878	-.152	-1.639	.104
	Bimbingan dan penyuluhan	.135	.123	.100	1.099	.274
	motivasi	.589	.123	.440	4.778	.000

a. Dependent Variable: partisipasi

1. Uji t

Analisis Luas Lahan (X1) dengan Partisipasi (Y)

Berdasarkan output diatas, diketahui bahwa nilai koefisien regresi variable luas lahan (X1) 1.440 bernilai negatif (-) sehingga dapat dikatakan bahwa luas lahan berpengaruh negatif diartikan bahwa semakin meningkat luas lahan maka akan semakin berkurang partisipasi (Y)

analisis uji t adalah

Berdasarkan hasil analisis regresi di peroleh nilai t hitung sebesar $1.639 < t \text{ table } 1,988$ dan nilai sig. $0.104 > 0.05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_1 ditolak yang artinya Luas Lahan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap partisipasi (Y)

Analisis Bimbingan dan Penyuluhan (X2) dengan Partisipas (Y)

Berdasarkan output diatas, diketahui bahwa nila koefisien regresi variable Bimbingan dan Penyuluhan (X2) 0.135 bernilai negatif (+) sehingga dapat dikatakan bahwa bimbingan dan penyuluhan berpengaruh positif diartikan bahwa semakin meningkat bimbingan penyuluhan maka akan semakin meningkat partisipasi (Y)

analisis uji t adalah

Berdasarkan hasil analisis regresi di peroleh nilai t hitung sebesar $1.099 < t \text{ table } 1,988$ dan nilai sig. $0.274 > 0.05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_1 ditolak yang artinya bimbingan dan penyuluhan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap partisipasi (Y)

Analisis Motivasi (X3) dan Partisipasi (Y)

Berdasarkan output diatas, diketahui bahwa nila koefisien regresi variable motivasi (X3) 0.589 bernilai positif (+) sehingga dapat dikatakan bahwa motivasi berpengaruh positif diartikan bahwa semakin meningkat motivasi maka akan semakin meningkat partisipasi (Y)

analisis uji t adalah

Berdasarkan hasil analisis regresi di peroleh nilai t hitung sebesar $4.778 > t \text{ table } 1,988$ dan nilai sig. $0.000 < 0.05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima yang artinya motivasi berpengaruh secara signifikan terhadap partisipasi (Y)

2. Uji F

Pengujian secar simultan X1, X2, X3 dan X4 terhadap Y:

Dari tabel output ANOVA diperoleh nilai F_{hitung} sebesar 8.288 dengan nilai probabilitas (sig)=0.000. Nilai $F_{\text{hitung}} (8.288) > F_{\text{tabel}} (2,70)$, dan nilai sig. lebih kecil dari nilai probabilitas 0,05 atau nilai $0,000 < 0,05$; maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, berarti secara bersama-sama (simultan) luas lahan (X1), bimbingan dan

penyuluhan (X2) dan motivasi (X3) berpengaruh secara signifikan terhadap Partisipasi Petani (Y)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	46.862	10.083		4.648	.000
	luas lahan	-1.440	.878	-.152	-1.639	.104
	Bimbingan dan penyuluhan	.135	.123	.100	1.099	.274
	motivasi	.589	.123	.440	4.778	.000

a. Dependent Variable: partisipasi

DAFTAR PUSTAKA

- AA. Prabu Mangkunegara, 2008. *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Adi, Isbandi Rukminto. 2007. *Perencanaan Partisipatoris Berbasis Aset Komunitas : Dari Pemikiran Menuju Penerapan*. FISIP UI Press. Depok.
- Adisasmita, Rahardjo. 2006. *Pembangunan Pedesaan dan Perkotaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Bintarto & Surasto. 1991. *Metode Analisa Geografi*. LP3ES: Jakarta
- Diyah. 2012. *"Partisipasi Petani Jagung dalam Program Peningkatan Produktivitas Jagung Hibrida di Kecamatan Banjaran Kabupaten Majalengka"*. Universitas Pendidikan Indonesia: Bandung.
- J. S. Badudu. 1991. *Buku Panduan Penulisan Tata Bahasa Indonesia P3B Membina Bahasa Indonesia Baku*. Pustaka Prima: Bandung.
- Jumin, Hasan Basri. 2008. *Dasar-Dasar Agronomi*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Kodoatie, Robert J & Sjarief, Roestam. 2007. *Pengelolaan Sumber Daya Air*. Andi: Yogyakarta.
- Linsly, Ray K & Franzini, Joseph B. 1989. *Teknik Sumber Daya Air Edisi Tiga*. Erlangga: Jakarta.
- Mardikanto, Totok. 1994 *Bunga Rampai Pembangunan Pertanian*. Sebelas Maret University Press: Surakarta
- Mikkelsen, B. 2003. *Metode Penelitian Partisipatoris dan Uapaya-Upaya Pemberdayaan. (Terjemahan Matheos Nalle), Edisi Ketiga*, Februari 2003.
- Mubyarto. 1989. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES: Jakarta.
- Sadiyah. 2012. *Analisis Kemiskinan Rumah Tangga Melalui Faktorfaktor yang Mempengaruhinya di Kecamatan Tugu Kota Semarang*. <http://eprints.undip.ac.id> (19 Juni 2013)
- Sastropoetro, Santoso. 1988. *Partisipasi, Komunikasi, Persuasi dan Disiplin dalam Pembangunan Nasional*. Alumni: Bandung.
- Singgih Santoso. 2000. *Latihan SPSS Statistik Parmetik*. Gramedia, Jakarta.
- Soemarto. 1993. *Hidrologi Teknik Edisi Ke Dua*. Erlangga: Jakarta.