

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) dan diajukan pada Program Studi (Prodi) Pengembangan Masyarakat Islam (PMI), Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, ini sepenuhnya asli merupakan hasil karya tulis saya sendiri.

Semua sumber data yang saya gunakan pada penulis ini, baik tulisan pribadi maupun pendapat orang lain, telah dicantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh isi skripsi ini merupakan hasil mencontek atau plagiat karya tulis orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar sarjana yang saya terima atau sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 28 Februari 2023



**IPAN SAPUTRA**  
**NIM: 191530095**

## ABSTRAK

Nama: **Ipan Saputra**, NIM: 191530095, Judul Skripsi: **INOVASI DIGITAL BERBASIS TEKNOLOGI DALAM UPAYA MENGEDUKASI MASYARAKAT MENGENAI PENGETAHUAN DAN PRAKTIK BERTANI MELALUI Aplikasi iTani DI LINGKUNGAN PADUKAN KELURAHAN SAYAR KECAMATAN TAKTAKAN KOTA SERANG**, Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah, Tahun 2023.

Tulisan ini mengkaji tentang pemberdayaan masyarakat berbasis Aplikasi iTani dalam upaya mengedukasi masyarakat mengenai pengetahuan dan praktik bertani. Pada tulisan ini dipaparkan berbagai tujuan yaitu mengedukasi subjek dampingan melalui sosialisasi Aplikasi iTani untuk meningkatkan pengetahuan dan praktik bertani di Lingkungan Padukan. Kemudian, memberikan pendampingan penggunaan Aplikasi iTani pada subjek dampingan di Lingkungan Padukan. Pada pemberdayaan masyarakat ini, peneliti menggunakan metode *Participatory Learning Action (PLA)* yang merupakan suatu pendekatan proses belajar dan berinteraksi dengan komunitas atau masyarakat. Pendekatan PLA menggabungkan lebih dari satu metode partisipatif untuk memfasilitasi proses pembelajaran di lingkungan masyarakat.

Berdasarkan pada pemaparan di atas, maka keluaran dari penelitian yang telah dilakukan yaitu: 1). Peningkatan pengetahuan bertani pada subjek dampingan di Lingkungan Padukan berbasis teknologi Aplikasi iTani, 2). Peningkatan praktik bertani pada subjek dampingan di Lingkungan Padukan berbasis teknologi Aplikasi iTani, 3). Subjek dampingan mampu melek secara digital mengenai pemanfaatan teknologi bidang pertanian.

Dari hasil pendampingan ini dapat diambil bahwasanya Aplikasi iTani memiliki peranan yang besar dalam menyampaikan pesan-pesan dan informasi wawasan dalam memengaruhi masyarakat di Lingkungan Padukan untuk menambah wawasan mengenai proses pertanian hidroponik, serta praktik dalam menanam hidroponik kangkung melalui Aplikasi iTani. Lebih dari itu, aplikasi ini juga di samping sebagai media inovasi, juga merupakan media yang ampuh untuk mempromosikan sektor pengembangan serta pemanfaatan teknologi yang positif di lingkungan masyarakat. Namun perlu dicermati bahwasanya diperlukan suatu bentuk peningkatan dalam ranah pemanfaatan teknologi, tidak hanya sekadar aplikasi dalam peningkatan kapasitas masyarakat dalam bidang pertanian, melainkan harus ada juga inovasi lainnya dalam menangani isu-isu yang ada, agar permasalahan sosial yang kerap terjadi di masyarakat dapat diminimalisir.

Kata Kunci: Aplikasi iTani, Hidroponik, dan Pendampingan.

## **ABSTRACT**

*Name: Ipan Saputra, NIM: 191530095, Thesis Title: **TECHNOLOGY-BASED DIGITAL INNOVATION IN AN EFFORT TO EDUCATE THE COMMUNITY ABOUT THE KNOWLEDGE AND PRACTICES OF FARMING THROUGH iTani Applications IN THE PADUKAN SAYAR VILLAGE TAKTAKAN DISTRICT SERANG CITY, Departement: Islamic Community Development (PMI), Faculty of Da'wah, Year 2023.***

*This paper describes various objectives, namely educating assisted subjects through socialization of the iTani Applications to increase farming knowledge and practices in the Padukan Environment. Then, provide assistance on the use of the iTani Applications to assisted subjects in the Integrated Environment. In this community empowerment, researchers used the Participatory Learning Action (PLA) method which is an approach to the learning process and interacting with the community or society. The PLA approach incorporates more than one participatory method to facilitate the learning process in a community setting.*

*Based on the explanation above, the output of the research that has been done is: 1). Increased knowledge of farming on assisted subjects in Padukan based on iTani Applications technology, 2). Improvement of farming practices on assisted subjects in Padukan based on iTani Applications technology, 3). Assisted subjects are able to be digitally literate regarding the use of technology in agriculture.*

*From the results of this assistance, it can be concluded that the iTani Applications has a large role in conveying insightful messages and information in influencing the community in the Padukan Environment to add insight into the hydroponic farming process, as well as practices in growing hydroponic watercress through the iTani Applications. More than that, besides being an innovation medium, this application is also a powerful medium for promoting the development sector and the positive use of technology in society. However, it should be noted that some form of improvement is needed in the realm of technology utilization, not just an application in increasing community capacity in agriculture, but there must also be other innovations in dealing with existing issues, so that social problems that often occur in society can be minimized.*

*Keywords: iTani Applications, Hydroponics, and Assistan.*



**FAKULTAS DAKWAH  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**

---

Nomor	: Nota Dinas	Kepada Yth.
Lampiran	: -	<b>Dekan Fakultas Dakwah</b>
Hal	: <b>Ujian Skripsi</b>	<b>UIN SMH Banten</b>
	<b>a.n Ipan Saputra</b>	Di-
	<b>NIM : 191530095</b>	Serang

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

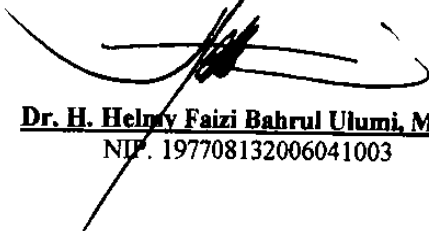
Dipermaklumkan dengan hormat, bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan, maka kami berpendapat bahwa skripsi atas nama **Ipan Saputra** NIM: **191530095** dengan judul: **INOVASI DIGITAL BERBASIS TEKNOLOGI DALAM UPAYA MENGEDUKASI MASYARAKAT MENGENAI PENGETAHUAN DAN PRAKTIK BERTANI MELALUI Aplikasi iTani DI LINGKUNGAN PADUKAN KELURAHAN SAYAR KECAMATAN TAKTAKAN KOTA SERANG** telah dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi ujian munaqosyah pada Fakultas Dakwah Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Demikian, atas segala perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*


Serang, 28 Februari 2023

Pembimbing I



**Dr. H. Helmy Faizi Bahrul Ulumi, M. Hum**  
NIP. 197708132006041003

Pembimbing II



**Eneng Purwanti, M.A**  
NIP. 197806072008012014

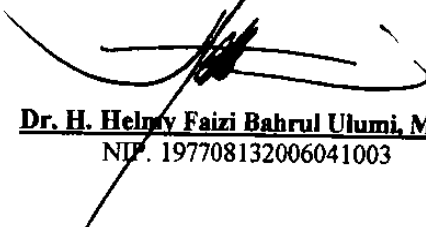
**PERSETUJUAN**  
**INOVASI DIGITAL BERBASIS TEKNOLOGI DALAM UPAYA**  
**MENGEDUKASI MASYARAKAT MENGENAI PENGETAHUAN DAN**  
**PRAKTIK BERTANI MELALUI Aplikasi iTani DI LINGKUNGAN**  
**PADUKAN KELURAHAN SAYAR KECAMATAN TAKTAKAN KOTA**  
**SERANG**

Oleh:

**IPAN SAPUTRA**  
**NIM: 191530095**

Menyetujui,

Pembimbing I



**Dr. H. Helmy Faizi Bahrul Ulumi, M. Hum**  
**NIP. 197708132006041003**

Pembimbing II



**Eneng Purwanti, M.A**  
**NIP. 197806072008012014**

Mengetahui,

Dekan



**Dr. H. Endang Masaddad, S.Ag, M.A.**  
**NIP. 19720626 199803 1 002**

Ketua Jurusan  
Pengembangan Masyarakat  
Islam



**Eneng Purwanti, M.A**  
**NIP. 197806072008012014**

## PENGESAHAN

Skripsi a.n. **Ipan Saputra**, NIM:19153005 yang judul skripsi: **INOVASI DIGITAL BERBASIS TEKNOLOGI DALAM UPAYA MENGEDUKASI MASYARAKAT MENGENAI PENGETAHUAN DAN PRAKTIK BERTANI MELALUI Aplikasi iTani DI LINGKUNGAN PADUKAN KELURAHAN SAYAR KECAMATAN TAKTAKAN KOTA SERANG**, telah diujikan dalam Sidang Munaqosyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 8 Maret 2023. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Satu (S1) pada Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 8 Maret 2023

Sidang Munaqosyah

Ketua Merangkap Anggota



**Hj. Azizah Alawiyah, B. Ed., M.A.**  
NIP. 19771215 01101 2 004


Sekretaris Merangkap Anggota



**Khairil Anam, M.Si.**  
NIDN. 2023039401

Anggota

Penguji I



**Dr. Masykur, M.Hum.**  
NIP. 19760617 200501 1 003

Penguji II



**Dr. Ayatullah Humaehi, S.Pd.L, M.A.**  
NIP. 19780325 200604 1 001

## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrohmanirrahim,*

Dengan mengucapkan namanya yang maha agung, skripsi ini penulis akan persembahkan kepada orang tua tercinta, yang atas dirinyalah sehingga penulis dapat menempuh pendidikan tinggi sarjana ini. Atas jasanya melalui banting tulang, siang dan malam dengan usaha kedua orang tua, yaitu ibu sebagai pedagang sayur keliling dan bapak sebagai petani di sawah. Kedua orang tua selalu berupaya semaksimal mungkin, agar penulis dapat terus menjalani hari demi hari di dunia perkuliahan, sehingga penulis akhirnya telah dapat mencapai pada satu titik tertinggi dari pendidikan S1 ini. Kemudian juga skripsi ini saya persembahkan kepada masyarakat Lingkungan Padukan, karena atas partisipasi merekalah, karya ini dapat terselesaikan terutama Pak Junaedi dan Pemerintah Kelurahan Sayar. Seluruh mahasiswa PMI Angkatan 2019 terutama kelas PMI C, yang terus mengalami dinamika setiap tahunnya, hari demi hari menjalani perkuliahan dengan melewati dan menembus masa Covid-19, hingga pasca Covid-19, dan sekarang sedang berjuang untuk mengejar gelar, semoga sukses selalu untuk semuanya. Teman-teman semuanya yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang selalu memberikan dorongan semangat serta motivasi, dan membantu penulis dari awal hingga akhir, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

## **MOTTO**

“Investasi Yang Paling Berharga dan Tidak Akan Ada Habisnya, Yaitu Ilmu  
Yang Bermanfaat Bagi Masyarakat, Walaupun Hanya Sesaat”



## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Ipan Saputra, lahir di Kabupaten Lebak, 17 Juni 2001 saat ini penulis tinggal di Asrama Al Fairuzy, Ling. Ciwengker, Kelurahan Kemanisan, Kecamatan Curug, Kota Serang, Banten. Penulis merupakan anak pertama dari satu bersaudara dari pasangan Bapak Jahani dan Ibu Ipot.

Pendidikan formal yang ditempuh oleh penulis adalah SDN 1 Harjawana lulus tahun 2013. Kemudian melanjutkan sekolah di SMPN 3 Leuwidamar lulus tahun 2016. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di MA Nurul Ihya lulus tahun 2019. Penulis sebelum memasuki perkuliahan penulis menempuh pendidikan pesantren di Ponpes Riyadut Tafsir At-Taufiq di Cimarga, Kabupaten Lebak selama tiga tahun. Alhamdulillah di tahun 2019 penulis memasuki kuliah dan diterima di Prodi Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Penulis juga aktif di Ma'had Al-Jami'ah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten sebagai mahasantri maupun pengurus dari Tahun 2019-2022.

Setelah penulis menjadi mahasiswa Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten penulis mengikuti beberapa organisasi yang ada di kampus baik itu organisasi internal maupun eksternal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Pengembangan Masyarakat Islam (PMI) 2020 diamanati sebagai Divisi Kominfo, Pengurus Ma'had Al-Jamiah 2020-2022 di bidang Pendidikan dan Setoran Hafalan, Paguyuban Duta UIN SMH Banten pada Duta Prodi Pengembangan Masyarakat Islam, Ikatan Duta Bahasa (Ikadubas) Provinsi Banten wilayah Lebak. Forum Pemimpin Muda Nasional (Forpimnas) 2020-2025 Wilayah Banten, dan Persatuan Mahasiswa Kecamatan Bojongmanik (PMKB).

Penulis juga telah mempublikasikan artikel jurnal sebagai syarat dalam mengikuti seleksi KKN Moderasi Beragama di Papua yang berjudul *RELIGIOUS*

*MODERATION TECHNOLOGY IN DIGITAL: TEKNOLOGI APLIKASI 5.0 DALAM UPAYA PENGEMBANGAN MODERASI BERAGAMA PADA KOMUNITAS REMAJA* Studi di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Kota Serang. Penulis juga aktif di berbagai perlombaan untuk mewakili program studi maupun fakultas diantaranya yaitu Juara 1 Lomba KTI NADA COMFES (*National Dakwah Competition Festival*) 2021, Juara 2 Lomba KTI FORMADIKSI *Cup and Event Chapter* 2022 Universitas Riau 2022, Juara 1 Lomba Artikel Pembinaan Mahasiswa Bidikmisi (PMB) 2021, kemudian Juara 3 Lomba Karya Ilmiah Mahasiswa Jurusan PMI se-Indonesia 2022 yang diselenggarakan oleh UIN Ar-Raniry Banda Aceh, Juara 3 Lomba Artikel Walikota Cilegon 2021, dan yang paling tidak terlupakan yaitu menjadi delegasi Fakultas Dakwah dalam kegiatan *Student Exchange* di Universiti Islam Sultan Sharif Ali (UNISSA) dan Kolej Universiti Perguruan Agama Seri Begawan (KUPU SB) Brunei Darussalam pada tahun 2022. Selain itu penulis juga aktif mengikuti berbagai kejuaraan perorangan seperti Juara 1 Lomba Desain Poster UKM Pandawa Untirta 2020, Medali Emas dan Perunggu Olimpiade Sains Nasional (OSN) Pelatihan Olimpiade Sains Indonesia (POSI) 2021.

Alhamdulillah penulis juga mendapatkan beasiswa Bidikmisi yang sudah banyak membantu membiayai penulis sampai menjadi sarjana. Penulis juga adalah pendamping ekstrakurikuler riset di MTsN 1 Kota Serang, kemudian pernah menjadi konsultan di CV. Guna Bangun Konsultan 2022 mengenai Jasa Konsultansi Penyusunan Indikator Ketangguhan Sosial dan Ekonomi di Provinsi Banten. Surveyor Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia 2021 Mengenai Survey Islam, Demokrasi dan Politik Identitas di Desa Margajaya, Kecamatan Cimarga, Kabupaten Lebak. Surveyor Puspoll Indonesia mengenai Pemilu 2024 di Kelurahan Serang, Kecamatan Serang, Kota Serang. Relawan Mengajar dari Rumah (MDR) Persatuan Mahasiswa dan Alumni Bidikmisi (PERMADANI DIKSI) di MI At-Tawakkal pada tahun 2020.

Demikian catatan singkat mengenai riwayat hidup penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini guna memenuhi persyaratan untuk dapat memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi (Prodi) Pengembangan Masyarakat Islam (PMI). Shalawat dan salam penulis persembahkan kepada baginda kita junjungan Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabat-Nya sampai hari akhir.

Alhamdulillah dengan pertolongan Allah SWT dan dengan usaha yang sungguh-sungguh akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **INOVASI DIGITAL BERBASIS TEKNOLOGI DALAM UPAYA MENGEDUKASI MASYARAKAT MENGENAI PENGETAHUAN DAN PRAKTIK BERTANI MELALUI Aplikasi iTani DI LINGKUNGAN PADUKAN KELURAHAN SAYAR KECAMATAN TAKTAKAN KOTA SERANG.**

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan, dan masih jauh dari kesempurnaan. Namun demikian penulis berharap semoga dengan adanya skripsi ini mudah-mudahan bermanfaat bagi pembaca dan terutama bagi penulis semoga dapat membawa manfaat dalam khazanah ilmu pengetahuan.

Skripsi ini mungkin tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Dengan terselesaikannya penyusunan skripsi ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyudin, M. Pd. Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanudddin Banten
2. Bapak Dr. H. Endad Musaddad, S. Ag., M.A. Dekan Fakultas Dakwah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
3. Bapak Dr. H. Helmy Faizi Bahrul Ulumi, M. Hum. Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama Fakultas Dakwah UIN Sultan Maulana

Hasanuddin Banten sekaligus sebagai Pembimbing I, yang telah meluangkan waktunya, memberikan bimbingan, arahan kepada penulis dengan penuh kesabaran, tenaga dan pikirannya dalam menyelesaikan skripsi ini. Beliau juga selalu mempercayakan amanah kepada penulis atas berbagai kegiatan yang mengatasnamakan fakultas baik di tingkat nasional, bahkan internasional.

4. Ibu Eneng Purwanti, M.A. Ketua Program Studi (Kaprodi) Pengembangan Masyarakat Islam (PMI) Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten sekaligus sebagai Pembimbing II, yang telah meluangkan waktunya, memberikan bimbingan, arahan kepada penulis dengan penuh kesabaran, tenaga dan pikirannya dalam menyelesaikan skripsi ini. Beliau juga selalu memberikan kepercayaan kepada penulis untuk menjadi delegasi program studi dalam setiap kegiatan yang diselenggarakan baik di tingkat fakultas, universitas, nasional, hingga internasional.
5. Bapak Dr. Masykur, M. Hum. Selaku Wakil Dekan II Bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan sekaligus Penguji I dan Bapak Dr. Ayatullah Humaeni S.Pdi, M.A selaku Penguji II yang telah mengarahkan penulis dalam menyempurnakan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Dakwah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten terutama yang telah mengajar dan mendidik penulis selama duduk di bangku perkuliahan.
7. Bapak dan Ibu Staf Akademik Fakultas Dakwah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah membantu dalam hal administrasi.
8. Seluruh keluarga, terutama kedua orang tua yang penulis sayangi Ayahanda Jahani dan Ibu Ipot, serta adik tercinta Siti Juanita yang senantiasa terus mendorong untuk berpendidikan tinggi, memberikan do'anya yang tiada henti, memberikan motivasi dan nasehat, serta keluarga besar dan saudara yang sudah banyak mendukung dan memotivasi penulis untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.

9. Pemerintah Kelurahan Sayar beserta jajarannya, masyarakat Lingkungan Padukan yang telah berpartisipasi aktif dalam membantu terlaksananya program pendampingan yang penulis lakukan.
10. Kepada seluruh teman-teman seperjuangan PMI C Angkatan 2019 “GO WISUDA” dan semua pihak yang terlibat dalam penulis skripsi ini, yang tidak disebutkan satu persatu, terimakasih atas semuanya.
11. Kepada seluruh kawan-kawan khidmah Musyrif Ma’had Al-Jami’ah 2021-2022 yang selalu memotivasi dan mendorong satu sama lain untuk selalu bersemangat dalam menjalani perkuliahan.

Serang, 28 Februari 2023

Penulis

**IPAN SAPUTRA**

**NIM: 191530095**

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>NOTA DINAS.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSETUJUAN.....</b>	<b>v</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>viii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	7
C. Keluaran .....	7
D. Ruang Lingkup.....	7
E. Potensi dan Permasalahan .....	8
F. Fokus Pendampingan .....	12
G. Metode dan Teknik.....	16
H. Sistematika Penulisan.....	18
<b>BAB II DESKRIPSI SUBJEK DAMPINGAN .....</b>	<b>21</b>
A. Kondisi Geografis .....	21
B. Profil Subjek Dampungan .....	25
C. Kondisi Sosial Masyarakat.....	29
D. Kondisi Pendidikan .....	32
E. Kondisi Ekonomi .....	35

<b>BAB III PELAKSANAAN PROGRAM PENDAMPINGAN .....</b>	<b>39</b>
A. Analisis Masalah .....	39
B. Rencana Aksi .....	51
C. Strategi Pemberdayaan.....	57
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>61</b>
A. Deskripsi Program.....	61
B. Hasil Pendampingan.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>95</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> LFA Pendampingan.....	15
<b>Tabel 2.1</b> Batas Kelurahan Sayar.....	22
<b>Tabel 2.2</b> Tata Guna Lahan di Kelurahan Sayar.....	23
<b>Tabel 2.3</b> Profil 27 Subjek Dampungan .....	25
<b>Tabel 2.4</b> Mata Pencaharian Masyarakat Kelurahan Sayar.....	29
<b>Tabel 2.5</b> Data Pendidikan Formal di Kelurahan Sayar.....	32
<b>Tabel 2.6</b> Tingkat Pendidikan di Kelurahan Sayar.....	33
<b>Tabel 2.7</b> Komoditas Perkebunan di Kelurahan Sayar.....	35
<b>Tabel 3.1.</b> Analisis Kriteria Isu.....	46
<b>Tabel 3.2</b> Rancangan Rencana Aksi.....	51

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kondisi Geografis Lingkungan Padukan.....	21
<b>Gambar 2.2</b> Peta Kelurahan Sayar.....	22
<b>Gambar 3.1</b> Wawancara dengan tokoh masyarakat Padukan.....	42
<b>Gambar 3.2</b> Koordinasi dengan Sekretaris Kelurahan Sayar.....	55
<b>Gambar 4.1</b> Penyuluhan pertanian hidroponik.....	61
<b>Gambar 4.2</b> Bahan dalam penanaman hidroponik kangkung.....	62
<b>Gambar 4.3</b> Peneliti bersama subjek dampingan.....	62
<b>Gambar 4.4</b> <i>Scan QR Code</i> Aplikasi iTani.....	70
<b>Gambar 4.5</b> Proses penginstalan Aplikasi iTani.....	70
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan Menu Pengetahuan Aplikasi iTani.....	71
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan Menu Berita Hidroponik Aplikasi iTani.....	72
<b>Gambar 4.8</b> Tampilan Menu Tentang Aplikasi.....	73
<b>Gambar 4.9</b> Pendampingan penanaman hidroponik.....	75
<b>Gambar 4.10</b> Pendampingan penggunaan Aplikasi iTani.....	75