

EFEKTIVITAS PENYULUHAN PERTANIAN BUDIDAYA TANAMAN HORTIKULTURA DI KELOMPOK WANITA TANI DI DESA RAWAPANJANG

AGI JUAN ARDIANSYAH



TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Efektivitas Penyuluhan Pertanian Budidaya Tanaman Hortikultura di Kelompok Wanita Tani di Desa Rawapanjang” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dan karya ilmiah saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2024

Agi Juan Ardiansyah
J0317201020

ABSTRAK

AGI JUAN ARDIANSYAH. Efektivitas Penyuluhan Pertanian Budidaya Tanaman Hortikultura di Kelompok Wanita Tani di Desa Rawapanjang. Dibimbing oleh **EDI WIRAGUNA** dan **TRI BUDIARTO**.

Indonesia merupakan negara agraris yang sebagian besar mata pencaharian penduduknya adalah petani. Banyaknya alih fungsi lahan yang berdampak pada meningkatnya konversi lahan dari lahan pertanian menjadi lahan terbangun, sehingga lahan yang dapat ditanami menjadi terbatas, yang mengakibatkan anggota KWT di Desa Rawapanjang kekurangan lahan untuk bercocok tanam. Untuk mengatasi masalah tersebut yaitu dengan meningkatkan pengetahuan anggota dalam budidaya sehingga dapat memanfaatkan pekarangan rumah melalui budidaya tanaman hortikultura. Penyuluhan merupakan kegiatan penyebaran atau diseminasi informasi teknologi, berupa proses belajar sehingga peserta mampu menjadi agen perubahan dalam proses perubahan sosial. Tujuan penelitian yaitu mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi oleh KWT di Desa Rawapanjang, mendeskripsikan kegiatan penyuluhan di KWT, mengevaluasi kegiatan penyuluhan di KWT, mengetahui partisipasi anggota KWT terhadap kegiatan penyuluhan budidaya tanaman hortikultura dan mengetahui efektivitas penyuluhan mengenai budidaya tanaman hortikultura. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu observasi, wawancara, FGD, *pre test post test*, kuesioner dan dokumentasi. Penelitian menggunakan jenis penelitian *mix methode* yang terdiri dari kuantitatif didukung dengan kualitatif. Hasil dari penelitian kegiatan penyuluhan mengenai budidaya tanaman hortikultura di Desa Rawapanjang yaitu terdapat beberapa permasalahan anggota KWT di Desa Rawapanjang, solusi dari permasalahan tersebut yaitu kegiatan penyuluhan pertanian mengenai budidaya tanaman hortikultura dengan mengevaluasi kegiatan penyuluhan di KWT berdasarkan pengetahuan, tingkat partisipasi masyarakat dalam kegiatan penyuluhan yang dilandasi dari teori tingkat partisipasi Arnstein dan efektivitas kegiatan penyuluhan berdasarkan komunikasi fasilitator dan materi penyuluhan.

Kata kunci: efektifitas, evaluasi, partisipasi dan penyuluhan.

ABSTRACT

AGI JUAN ARDIANSYAH. Effectiveness Of Agricultural Extension For Horticultural Crop Cultivation In Women Farmer Groups In Rawapanjang Village. Supervised by **EDI WIRAGUNA** and **TRI BUDIARTO**.

Indonesia is an agrarian country where most of the livelihood of the population is farmers. The number of land conversion has an impact on increasing the conversion of land from agricultural land to built land, so that the land that can be cultivated is limited, which results in KWT members in Rawapanjang Village lacking land for cultivation. To overcome this problem, it is by increasing the knowledge of members in cultivation so that they can utilize the yard of the house through the cultivation of horticultural plants. Counseling is an activity of disseminating or disseminating information technology, in the form of a learning process so that participants are able to become agents of change in the process of social change. The purpose of the research is to identify the problems faced by KWT in Rawapanjang Village, describe the extension activities at KWT, evaluate the extension activities at KWT, find out the participation of KWT members in horticultural plant cultivation counseling activities and find out the effectiveness of counseling regarding horticultural crop cultivation. The methods used in the research are observation, interviews, FGD, pre-test post test, questionnaire and documentation. The research uses a type of mix method research consisting of quantitative and qualitative. The results of the research on counseling activities regarding the cultivation of horticultural plants in Rawapanjang Village are that there are several problems of KWT members in Rawapanjang Village, The solution to this problem is agricultural extension activities regarding horticultural crop cultivation by evaluating extension activities at KWT based on knowledge, the level of community participation in extension activities based on Arnstein's theory of participation level and the effectiveness of extension activities based on facilitator communication and extension materials.

Keywords: effectiveness, evaluation, participation and counseling.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2024
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB University.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB University.

EFEKTIVITAS PENYULUHAN PERTANIAN BUDIDAYA TANAMAN HORTIKULTURA DI KELOMPOK WANITA TANI DI DESA RAWAPANJANG

AGI JUAN ARDIANSYAH

Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.

Judul Proyek Akhir : Efektivitas Penyuluhan Pertanian Budidaya Tanaman Hortikultura di Kelompok Wanita Tani di Desa Rawapanjang
Nama : Agi Juan Ardiansyah
NIM : J0317201020

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui Oleh

Pembimbing 1:

Edi Wiraguna S.P., M.Ag.Sc., Ph.D.



Pembimbing 2:

Tri Budiarto S.KPm., M.Si.



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi:

Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.
NIP 199105112024061001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian : 18 September 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya serta kesehatan yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang dilaksanakan di Desa Rawapanjang Kecamatan Bojonggede melalui Balai Penyuluhan Pertanian Wilayah IX yang berjudul “Efektivitas Penyuluhan Pertanian Budidaya Tanaman Hortikultura di Kelompok Wanita Tani di Desa Rawapanjang ” dengan lancar.

Penyusunan proyek akhir dapat diselesaikan berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Pada kesempatan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Edi Wiraguna S.P.,M.Ag.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing pertama yang telah membimbing dan banyak memberi saran.
2. Tri Budiarto, S.KPm., M.Si. selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing dan banyak memberi saran.
3. Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP., M.Si. selaku ketua program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian yang telah memberi dukungan serta saran.
4. Edi Tugas Karyawan, SP selaku koordinator penyuluh di Balai Penyuluhan Pertanian Wilayah IX yang telah memberi izin penelitian.
5. Selvi Kurdianingsih, SP selaku penyuluh pertanian lapangan yang telah membimbing selama kegiatan penelitian.
6. Pihak Desa Rawapanjang sekaligus penyuluh petanian swadaya yang telah memberikan izin penelitian di desa tersebut.
7. Kelompok Wanita tani Sekar, Bersemi dan Berkah yang telah memberikan kesempatan belajar dan melakukan penelitian.
8. Kedua orang tua, keluarga, orang spesial, teman-teman terdekat dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayang.
9. Teman-teman mahasiswa Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian angkatan 57 yang telah berjuang bersama-sama.

Demikian laporan proyek akhir dibuat. Semoga proyek akhir dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, September 2024

Agi Juan Ardiansyah

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Konsep/ Teori	4
2.2 Telaah Penelitian Terdahulu	7
2.3 Kerangka Pemikiran	9
2.4 Kebaruan Studi	10
III METODE PENELITIAN	11
3.1 Pendekatan Penelitian	11
3.2 Waktu dan Tempat	11
3.3 Komunitas yang diamati	12
3.4 Subjek Penelitian	12
3.5 Data yang diamati	13
3.6 Pengumpulan data	15
3.7 Pengolahan dan analisis data	16
IV KEADAAN UMUM	21
4.1 Profil Desa Rawapanjang	21
4.2 Profil Kelompok Wanita Tani	22
4.3 Karakteristik anggota Kelompok Wanita Tani	24
V HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1 Kegiatan observasi untuk menentukan lokasi penelitian	26
5.2 Kegiatan wawancara untuk mengetahui profil kelompok wanita tani dan Desa Rawapanjang	26
5.3 Identifikasi Masalah	27
5.4 Kegiatan Penyuluhan Budidaya Tanaman Hortikultura di KWT Desa Rawapanjang	34
5.5 Evaluasi Kegiatan Penyuluhan Budidaya Tanaman Hortikultura	36
5.6 Tingkat Partisipasi Anggota KWT	37
5.7 Efektivitas Kegiatan Penyuluhan Pertanian	41
VI SIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Simpulan	50
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	66



DAFTAR TABEL

1	Telaah penelitian terdahulu	7
2	Jadwal kegiatan penelitian	11
3	Subjek penelitian	12
4	Matriks pengumpulan data untuk penelitian	15
5	Daftar pertanyaan pre test dan post test mengenai evaluasi berdasarkan pengetahuan anggota KWT	17
6	Kategori skala likert	18
7	Kategori skor partisipasi	18
8	Daftar pertanyaan terhadap efektivitas berdasarkan komunikasi fasilitator	19
9	Daftar pertanyaan terhadap efektivitas berdasarkan materi penyuluhan	19
10	Kategori skala likert	19
11	Kategori skor efektivitas	20
12	Karakteristik KWT Desa Rawapanjang	25
13	Diagram tulang ikan KWT Desa Rawapanjang	33
14	Jumlah peningkatan pengetahuan anggota	37
15	Klasifikasi tingkat penilaian partisipasi	38
16	Tingkat partisipasi arnsntein	40
17	Kategori dan hasil skor tingkat efektivitas mengenai komunikasi fasilitator	41
18	Hubungan antara karakteristik usia dengan efektivitas komunikasi fasilitator.	42
19	Hubungan antara karakteristik lama bertani dengan efektivitas komunikasi fasilitator.	44
20	Hubungan antara karakteristik pendidikan terakhir dengan efektivitas komunikasi fasilitator.	45
21	Kategori dan hasil skor tingkat efektivitas mengenai materi penyuluhan	46
22	Hubungan antara karakteristik usia dengan efektivitas materi penyuluhan.	46
23	Hubungan antara karakteristik lama bertani dengan efektivitas materi penyuluhan.	48
24	Hubungan antara karakteristik pendidikan terakhir dengan efektivitas materi penyuluhan.	49

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka berpikir	9
2	Peta Desa Rawapanjang	21
3	Kegiatan wawancara kepada PPL	26
4	Kegiatan wawancara kepada pihak desa	27
5	Kegiatan FGD KWT Sekar	28
6	Hasil diagram tulang ikan KWT Sekar	28
7	Kegiatan FGD KWT Berkah	30
8	Hasil diagram tulang ikan KWT Berkah	30
9	Kegiatan FGD KWT Bersemi	31
10	Diagram tulang ikan KWT Bersemi	32
11	Dokumentasi kegiatan penyuluhan anggota KWT Sekar	35
12	Dokumentasi kegiatan penyuluhan anggota KWT Bersemi dan Berkah	35
13	Persentase pengetahuan <i>pre test</i> dan <i>post test</i>	36



DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner partisipasi kegiatan penyuluhan pertanian	55
2	Kuesioner efektivitas kegiatan penyuluhan pertanian	59
3	pre test dan post test evaluasi pegiatan penyuluhan pertanian	61
4	pertanyaan wawancara	62
5	pertanyaan Focus Group Discussion (FGD)	63
6	Hasil <i>pre test</i> berdasarkan jumlah jawaban yang benar dari anggota KWT	64
7	Hasil <i>post test</i> berdasarkan jumlah jawaban yang benar dari anggota KWT	65

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.