

LAPORAN TUGAS AKHIR

**EFEKTIVITAS METODE PENYULUHAN CERAMAH
DAN PEMUTARAN FILM DALAM PERUBAHAN
PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI TENTANG
PANEN DAN PASCAPANEN TANAMAN
PADI (*Oryza sativa* L.)**

Oleh

MUTIARA CHAIRUNNISSA
NIRM 01.01.20.156

**Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Efektivitas Metode Penyuluhan Ceramah dan
Pemutaran Film dalam Perubahan Pengetahuan dan
Sikap Petani tentang Panen dan Pascapanen Tanaman
Padi (*Oryza sativa* L.)
Nama : Mutiara Chairunnissa
Nirm : 01.01.20.156
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui

Pembimbing 1



Dr. Gusti Setiavani, S.T.P., MP
NIP. 19800919 200312 2 001

Pembimbing II



Yusra Muharami Lestari, M.SP
NIP. 19860906 201902 1 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pertanian



Tience Elizabet Pakpahan, SP,M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience Elizabet Pakpahan, SP,M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan,



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 23 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Efektivitas Metode Penyuluhan Ceramah dan
Pemutaran Film dalam Perubahan Pengetahuan dan
Sikap Petani tentang Panen dan Pascapanen Tanaman
Padi (*Oryza sativa* L.)
Nama : Mutiara Chairunnissa
Nirm : 01.01.20.156
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui

Ketua Penguji



Dr. Dwi Febrimeli SP, M.Sc
NIP. 19720207 200312 2 001

Anggota Penguji 1



Dr. Gusti Setiavani, S.TP., MP
NIP. 19800919 200312 2 001

Anggota Penguji 2



Windy Manullang SP, M.Sc
NIP. 19900106 201801 2 001

Tanggal Ujian: 23 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan benar.

Nama : Mutiara Chairunnissa

NIRM : 01.01.20.156

Tanda Tangan :



Tanggal : 23 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Mutiara Chairunnissa, lahir di Medan pada tanggal 26 juli 2002. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan ayahanda Sugeng dan ibunda Teti ira Maya Sofa. Penulis pertama kali masuk pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 020 Sekijang Kabupaten Kampar dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di MTS Nurul Jadid di Kabupaten Kampar dan lulus pada tahun 2017.

Selanjutnya masuk pada Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Negeri Pertanian Terpadu Provinsi Riau dan lulus pada tahun 2020. Kemudian tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian dan mengambil jurusan Pertanian dengan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2024 dengan ketekunan dan motivasi yang tinggi untuk terus belajar, penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Efektivitas Metode Penyuluhan Ceramah dan Pemutaran Film dalam Perubahan Pengetahuan dan Sikap Petani tentang Panen dan Pascapanen Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)”** sebagai syarat untuk menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mutiara Chairunnissa

NIRM : 01.01.20.156

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas tugas akhir saya yang berjudul *“Efektivitas Metode Penyuluhan Ceramah dan Pemutaran Film dalam Perubahan Pengetahuan dan Sikap Petani tentang Panen dan Pascapanen Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)”*, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Medan
Pada 23 Juli 2024
Yang menyatakan,



(Mutiara Chairunnissa)

HALAMAN PERUNTUKAN



“Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang”

“Barang siapa bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar. Dan memberinya rezeki dari arah yang tiada disangka-sangkanya.

Dan barangsiapa yang bertawakal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)-nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan yang (dikehendaki)-Nya. Sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi tiap-tiap sesuatu.”

(Q . S . A t h - T h a l a q A y a t 2 - 3)

Alhamdulillah hirobbil’alamin, segala puji dan syukur kusembahkan kepada Allah SWT Tuhan yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada saya hingga saya mampu menyelesaikan perkuliahan selama 4 tahun ini. Dengan segala kerendahan hati saya sangat bersyukur atas Ridho dan Rezeki yang Engkau berikan dalam kehidupan saya yang jumlahnya melebihi buih dilautan.

Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku baginda Nabi Muhammad SAW. Dengan penuh kerendahan hati, saya mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada Rasulullah SAW, yang telah menjadi teladan dalam kehidupan, mengajarkan nilai-nilai kebenaran, keimanan, dan kesabaran. Berkat bimbingan dan teladan mulia beliau, saya dapat menapaki jalan hidup yang diridhai Allah SWT. Semoga shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada beliau, keluarga, dan para sahabatnya.

Alhamdulillahhirabbil’alamin, dengan izin Allah, saya telah menyelesaikan tugas dan tanggung jawab ini, satu tahap perjuangan sudah terlewati. Insya Allah, ini akan menjadi awal dari tahap berikutnya yang akan mengarah pada keberhasilan dan kebahagiaan di dunia dan akhirat. Ini adalah karya sederhana yang kupersembahkan dengan cinta kepada orang-orang yang kusayangi dan kukasihi.

Sebuah karya kecil ini saya persembahkan kepada Keluarga ku.

Ayahanda tercinta Bapak Sugeng, beliau adalah sosok ayah yang sangat luar biasa, banyak cinta yang telah ia berikan kepada saya putri pertamanya. Bapak selalu ada untuk saya, bahkan di saat-saat sulit. Tanpa doa dan kerja kerasnya, saya tidak akan mencapai ini. Terima kasih bapak atas dukungan dan semangatnya dalam setiap pilihan hidup saya. Semoga Bapak selalu sehat dan dapat menyaksikan serta selalu mendukung saya melalui setiap langkah kehidupan yang akan datang.

Karya ini juga saya persembahkan kepada ibunda tersayang, ibunda Teti Ira Maya Sofa. Mamak yang selalu siap menjadi tempat curahan hati, mamak yang selalu memotivasi mutiara untuk selalu berbuat baik, mamak yang selalu mendidik dan mendukung mutiara serta penyemangat dalam hidup ini. Terimakasih untuk cinta dan kasih sayang yang sudah diberikan kepada anakmu ini. Terimakasih untuk doa yang selalu dipanjatkan untuk anak-anakmu ini, tanpa doa dari mamak dan bapak mutiara tidak akan bisa menyelesaikan ini dengan sangat baik. Semoga Allah SWT senantiasa menjaga kalian dimanapun mamak dan bapak berada. Sehat selalu mamak dan bapak, mutiara masih sangat membutuhkan dukungan dan doa baik kalian.

Terima kasih kepada Adikku, Muhammad Fachri Faturrahman, yang selalu menjadi orang yang aku sayangi dan banggakan dalam hidupku. Semoga kita bisa meraih kesuksesan dan membuat orang tua kita bangga. Semoga Ridho-Nya selalu menyertai langkah kita, dan Allah SWT senantiasa memberikan nikmat kesehatan serta keselamatan di dunia dan akhirat. Aamiin...

Ucapan Terimakasih Mutiara Berikan Kepada :

Ibu Dr. Gusti Setiavani, S.TP., M.P., dan Ibu Yusra Muharami Lestari, M.SP., atas segala bimbingan, arahan, motivasi, dan nasihat yang telah diberikan. Berkat dukungan dan ilmu yang Ibu-ibu berikan, saya berhasil menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Saya juga ingin menyampaikan terima kasih yang tulus kepada Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc., dan Ibu Windy Manullang, SP, M.Sc., selaku dosen penguji ujian komprehensif saya. Nasehat dan petunjuk dari Ibu akan selalu saya ingat sebagai panduan dalam menghadapi kehidupan yang penuh tantangan ini. Semoga Tuhan membalas segala kebaikan Ibu dengan nikmat dan keberkahan yang melimpah. Terimakasih yang sebesar besarnya juga untuk para

dosen dan seluruh civitas akademika Polbangtan Medan yang sudah mentransfer ilmu kepada saya. Semoga kita dapat kembali berkumpul hingga di surga kelak. Aamiin...

Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada keluarga besar Jurluhtan 20, terutama teman-teman di TAN A, yang telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya selama masa perkuliahan ini. Kalian semua tidak hanya menjadi teman seperjuangan, tetapi juga menjadi saudara yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan kebersamaan yang tak ternilai. Setiap momen yang kita lalui bersama mulai dari kerja keras dalam belajar, tawa dalam suka, hingga saling menguatkan dalam tantangan telah membentuk kenangan yang akan selalu mutiara ingat. Mutiara merasa sangat beruntung bisa berjalan bersama kalian dalam perjalanan ini, dan berharap kita semua dapat mencapai puncak kesuksesan di masa depan. Semoga ilmu yang telah kita dapatkan tidak hanya berguna bagi kita pribadi, tetapi juga membawa manfaat bagi masyarakat dan lingkungan sekitar kita. Aamiin.

Sahabat surgaku Nur Atika Dura Asla yang sudah seperti keluargaku, terimakasih for eferthing. Terimakasih sudah menjadi teman terbaik sedari 2017 sampai sekarang dan insya Allah selamanya, terimakasih sudah menjadi tempat ku berkeluh kesah tentang sulitnya kehidupan di asrama, tentang lingkungan pertemananku yang selalu tidak baik-baik saja. Terimakasih untuk tetap mendukungku disaat banyak orang yang mencoba untuk menjatuhkan, tetap selalu membersamai disaat titik terendahku dan disetiap proses kehidupan perkuliahan ku. Tetap tumbuh dan terus berproses sampai segala hal yang sudah kita rencanakan tercapai. Thank you for being my rock, my cheerleader, and the light that guides me through the darkest times. Jika ada kalimat “Setiap orang ada masanya dan setiap masa ada orangnya” aku berharap setiap masa di perjalanan hidupku harus ada cerita baik bersama asla. Tetap bersama ya <3

SIXCOP atau Six Locop, wanita-wanita baik yang sudah membersamai selama kurang lebih 4 tahun (Cindhya Pramita, Indriani, Maya Fhadilla, Nathalia Christien, dan Nurul Abdi Fadilah). Terimakasih sudah mengukir cerita di masa perkuliahan yang nantinya akan aku ceritakan kepada orang-orang disekitarku, terimakasih sudah tetap bersama meskipun banyak pendapat yang tidak bisa kita

satukan serta perdebatan yang mungkin tidak ada jalan keluarnya. Tetap jadi wanita baik ya dimanapun kalian berada, semoga kalian dikelilingi oleh orang-orang baik nantinya. Semoga perpisahan ini bukan akhir dari cerita kita tapi awal dari perjalanan sukses kita, sampai bertemu di kesuksesan berikutnya wanita-wanita baikku.

Mutiara Chairunnissa, aku ucapkan terimakasih banyak untuk diriku sendiri. Terimakasih sudah bertahan sampai titik ini, sudah banyak hal-hal yang mungkin hampir membuat diriku menyerah tapi masih tetap melanjutkan perjalanan panjang ini. Diriku telah menunjukkan bahwa kekuatan sejati bukanlah tentang tak pernah jatuh, tetapi tentang selalu bangkit lagi setiap kali terjatuh. Mungkin dunia sering kali terasa berat, tapi aku telah membuktikan bahwa di balik setiap kesulitan ada pelajaran berharga yang membuatku semakin kuat. Teruslah berjalan dengan keyakinan bahwa setiap langkah membawa aku lebih dekat ke versi terbaik dari diriku. Apresiasi untuk segala pencapaian yang sudah aku perjuangkan, masih banyak harapan dan impian yang harus diwujudkan tetap semangat yaa. Aku layak mendapatkan semua hal-hal yang baik dalam hidup ini dan tetap selalu percaya niat baik dan harapan akan selalu diberikan kemudahan.

Teruntuk keluarga Ikatan Mahasiswa Riau yang mungkin tidak bisa disebutkan satu-satu, keluarga Asuhku (Zamnah Saputri, Nurul Izzah, Putri Maya, Maysrah, Desi Nadia Hasibuan, Indri dan Nurul Aulia), teman-teman baikku (Syukur Fagli, Marhaban Guluan, Rianggi Syahdiara) serta junior pemilik senyum manis aku ucapkan terimakasih atas segala bentuk semangat dan doa baik yang telah kalian berikan. Semoga apapun rencana baik yang sedang kita usahakan di permudah dan diperlancar oleh Allah SWT dan Semoga kita semua dipertemukan kembali dengan versi terbaik masing-masing.

**Orang lain ga akan bisa paham *struggle* dan masa sulit nya kita, yang mereka ingin tau hanya bagian *Success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walupun tidak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini
TETAP BERJUANG YA!!!**

ABSTRAK

Mutiara Chairunnissa, NIRM 01.01.20.156. Efektivitas Metode Penyuluhan Ceramah dan Pemutaran Film dalam Perubahan Pengetahuan dan Sikap Petani tentang Panen dan Pascapanen Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Tujuan pengkajian ini menganalisis peningkatan pengetahuan dan perubahan sikap petani dan menganalisis perbandingan efektivitas metode ceramah dan pemutaran film tentang panen dan pascapanen tanaman padi. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara pada bulan April-Mei 2024. Metode pengkajian yang digunakan yaitu metode *quasi-eksperimental* dengan menggunakan kelompok kontrol dan kelompok eksperimen yang terdiri dari 20 petani pada masing-masing kelompok. Teknik pengumpulan data menggunakan *pre-posttest* dan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Teknik analisis yang digunakan yaitu mengukur nilai rata-rata peningkatan pengetahuan dan perubahan sikap petani, serta melihat perbandingan menggunakan nilai Efektivitas Penyuluhan (EP) dan Efektivitas Perubahan Perilaku (EPP) serta Uji *Independent T-test* sehingga diperoleh perbedaan rata-rata 2 kelompok. Hasil pengkajian menunjukkan peningkatan pengetahuan petani sebesar 22,5% dan perubahan sikap petani sebesar 11,7% dengan metode ceramah, peningkatan pengetahuan petani sebesar 42,4% dan perubahan sikap petani sebesar 17,8% dengan metode pemutaran film. Diperoleh nilai EP dengan metode ceramah pada aspek pengetahuan sebesar 14,9% dan aspek sikap sebesar 11,6% (kurang efektif), sedangkan nilai EP dengan metode pemutaran film pada aspek pengetahuan sebesar 28% dan pada aspek sikap sebesar 17,7% (kurang efektif). Nilai EPP dengan metode ceramah pada aspek pengetahuan sebesar 44,14% (cukup efektif) dan aspek sikap sebesar 27,1% (kurang efektif), sedangkan nilai EPP dengan metode pemutaran film pada aspek pengetahuan sebesar 82,3% dengan kategori efektif dan aspek sikap sebesar 41,9% (cukup efektif).

Kata Kunci : Efektivitas, Metode Penyuluhan, Ceramah, Pemutaran Film, Pengetahuan, Sikap

ABSTRACT

Mutiara Chairunnissa, NIRM 01.01.20.156. *The Effectiveness of Lecture Extension Methods and Film Screenings in Changing Farmers' Knowledge and Attitudes regarding Harvesting and Postharvest of Rice (Oryza sativa L.).* The aim of this study is to analyze the increase in knowledge and changes in farmers' attitudes and to analyze the comparative effectiveness of lecture methods and film screenings about harvesting and post-harvesting of rice crops. This study was carried out in Air Putih District, Batu Bara Regency in April-May 2024. The study method used was a quasi-experimental method using a control group and an experimental group consisting of 20 farmers in each group. Data collection techniques use pre-posttest and questionnaires whose validity and reliability have been tested. The analysis technique used is measuring the average value of increased knowledge and changes in farmers' attitudes, as well as looking at the comparison using the Effectiveness of Extension (EP) and Effectiveness of Behavior Change (EPP) values as well as the Independent T-test to obtain the average difference between the 2 groups. The results of the study showed an increase in farmers' knowledge of 22.5% and a change in farmers' attitudes of 11.7% using the lecture method, an increase in farmers' knowledge of 42.4% and a change in farmers' attitudes of 17.8% using the film screening method. The EP value obtained using the lecture method on the knowledge aspect was 14.9% and the attitude aspect was 11.6% (less effective), while the EP value using the film screening method on the knowledge aspect was 28% and on the attitude aspect was 17.7% (less effective). The EPP value using the lecture method on the knowledge aspect was 44.14% (quite effective) and the attitude aspect was 27.1% (less effective), while the EPP value using the film screening method on the knowledge aspect was 82.3% with the effective and attitude was 41.9% (quite effective).

Keywords : *Effectiveness, Extension Methods, Lectures, Film Screenings, Knowledge, Attitudes*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“Efektivitas Metode Penyuluhan Ceramah dan Pemutaran Film dalam Perubahan Pengetahuan dan Sikap Petani Tentang Panen dan Pascapanen Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara”** sesuai pada waktunya. Laporan ini diajukan sebagai syarat untuk melaksanakan Tugas Akhir (TA) pada program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Pada penulisan laporan penulis banyak mendapatkan doa, bimbingan, dukungan serta semangat dan masukan dari berbagai pihak.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian dan Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
3. Dr. Gusti Setiavani S.TP, MP selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir (TA).
4. Yusra Muharami Lestari, M.SP selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir (TA)
5. Panitia Pelaksana kegiatan Tugas Akhir (TA) Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2023/2024.

Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan oleh karna itu kritik dan saran sangat dibutuhkan demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir (TA) ini dan semoga bermanfaat bagi kita semua, Amiin.

Medan, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAM PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.2 Penelitian Terdahulu	19
2.3 Kerangka Pikir	21
2.4 Hipotesis	21
III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat.....	23
3.2 Metode Pengkajian.....	23
3.3 Teknik Pengumpulan Data	24
3.4 Teknik Penentuan Responden	25
3.5 Teknik Analisis Data	26
3.6 Batasan Operasional.....	34
3.7 Kisi-Kisi Instrumen.....	35
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	36
4.1 Keadaan Geografis.....	36
4.2 Luas Wilayah	37
4.3 Keadaan Penduduk.....	38
4.4 Kegiatan Pertanian	39
4.5 Data Kelompok Tani	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
5.1 Karakteristik Responden.....	44

5.2	Peningkatan Pengetahuan dan Perubahan Sikap Petani Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Dengan Metode Ceramah	50
5.3	Peningkatan Pengetahuan dan Perubahan Sikap Petani Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Dengan Metode Pemutaran Film	55
5.4	Perbandingan Efektivitas Metode Penyuluhan Ceramah dan Pemutaran Film	60
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
6.1	Kesimpulan	67
6.2	Saran	68
6.3	Implikasi	68
	DAFTAR PUSTAKA.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Hal
1	Penelitian Terdahulu.....	18
2	Hasil Uji Validitas Pertanyaan Pretest dan Posttest Pengetahuan.....	27
3	Hasil Uji Validitas Pernyataan Kuesioner Sikap.....	28
4	Hasil Uji Reliabilitas Pre-Post Test Pengetahuan dan Kuesioner Sikap..	30
5	Kisi-kisi Instrumen.....	35
6	Luas Wilayah Kecamatan Air Putih.....	37
7	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	38
8	Keadaan Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur.....	39
9	Luas Panen dan Produksi Tanaman Pangan.....	40
10	Luas Panen dan Produksi Tanaman Hortikultura.....	41
11	Luas Panen dan Produksi Tanaman Perkebunan.....	41
12	Data Kelompok Tani dan Gapoktan di Kecamatan Air Putih.....	42
13	Peningkatan Pengetahuan Petani dengan Metode Ceramah.....	50
14	Perubahan Sikap Petani dengan Metode Ceramah.....	53
15	Peningkatan Pengetahuan Petani dengan Metode Pemutaran Film.....	55
16	Peningkatan Sikap Petani dengan Metode Pemutaran Film.....	58
17	Perbandingan Nilai Efektivitas Penyuluhan (EP).....	61
18	Perbandingan Nilai Efektivitas Perubahan Perilaku (EPP).....	62
19	Hasil Uji T Independent Pengetahuan dan sikap.....	64
20	Perbedaan Nilai Rata-Rata Metode Ceramah dan Metode Pemutaran Film.....	65
21	Matriks Penyuluhan.....	69
22	Lembar Persiapan Menyuluh (LPM).....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Hal
1	Kerangka Pikir.....	20
2	Desain Rancangan Penelitian.....	22
3	Peta Wilayah Pengkajian.....	36
4	Data Umur Responden.....	44
5	Data Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	45
6	Data Pengalaman Bertani Responden.....	46
7	Data Kepemilikan Lahan Petani Responden.....	48
8	Data Luas Lahan Petani Responden.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Hal
1	Pre-Post Test dan Kuesioner Pengkajian Tugas Akhir.....	84
2	Data Responden Pengkajian.....	90
3	Hasil Rekapitulasi Pre-Post Test dan Kuesioner Metode Ceramah.....	92
4	Hasil Rekapitulasi Pre-Post Test dan Kuesioner Metode Pemutaran Film.....	100
5	Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.....	108
6	Uji Independent T test.....	120
7	Dokumentasi.....	122

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman padi merupakan tanaman pangan dengan nilai ekonomi yang tinggi. Tanaman pangan yang satu ini akan selalu diminati karena menghasilkan karbohidrat dalam jumlah besar yang dibutuhkan sebagai sumber energi oleh banyak orang. Menurut Poedjiati (1994) dalam Pratiwi (2016) kandungan karbohidrat padi giling sebesar 78,9%, protein 6,8%, lemak 0,7% dan lain-lain 0,6%. Hampir 95% penduduk Indonesia menggunakan beras sebagai makanan pokok, yang menyebabkan permintaan beras meningkat setiap tahun seiring dengan pertumbuhan penduduk (Rokhmah dkk., 2022). Produksi padi di Indonesia pada tahun 2023 diperkirakan sebesar 53.625.540 ton dengan luas panen sebesar 10,40 Juta ha, produksi padi mengalami penurunan sebanyak 1.123.437 ton atau 2,05% dibandingkan produksi padi pada tahun 2022 yang sebesar 54.748.977 ton dengan luas lahan sebesar 10,45 juta ton. Jika produksi padi di konversikan menjadi beras, produksi beras pada tahun 2023 diperkirakan sekitar 30.895.434 ton yang digunakan sebagai konsumsi pangan penduduk. Sejalan dengan produksi padi yang menurun, produksi beras juga ikut menurun sebanyak 645.088 ton atau 2,05% dibandingkan produksi beras di 2022 yang sebesar 31.540.522 ton (BPS Indonesia, 2023).

Sumatera Utara merupakan salah satu provinsi dengan produksi padi terbesar di Indonesia. Menurut data BPS Indonesia pada tahun 2023 Provinsi Sumatera Utara memiliki luas panen padi mencapai 404.473 ha dengan produksi padi yaitu sebesar 2.080.663 ton (BPS Indonesia, 2023). Kabupaten Batu Bara merupakan salah satu sentra pertanian padi yang terdapat di Provinsi Sumatera Utara, pada tahun 2023 Kabupaten Batu Bara memiliki luas panen padi sebesar 23.549 ha dengan produksi tanaman padi yaitu sebesar 131.573 ton. Terdapat 12 Kecamatan di Batu Bara yang memproduksi tanaman padi, salah satu kecamatan yang memproduksi tanaman padi dengan hasil produksi padi yang tinggi yaitu Kecamatan Air Putih. Produksi padi di Kecamatan Air Putih pada tahun 2023 yaitu sebanyak 33.540,45 ton dengan luas lahan sebesar 6.046,15 ha (BPS Batu Bara, 2023). Sedangkan produksi padi di Kecamatan Air Putih pada tahun 2022 yaitu sebanyak 34.497,45 ton dengan luas lahan sebesar 6.162,42 ha (BPS Batu Bara,

2022). Hal ini menunjukkan bahwa produksi padi pada tahun 2023 mengalami penurunan dibandingkan hasil produksi padi pada tahun 2022.

Selain karena berkurangnya luas lahan tanaman padi, penurunan produksi padi juga diakibatkan karena kurangnya efisiensi petani dalam melaksanakan proses panen dan pascapanen. Pelaksanaan panen dan pascapanen yang belum efisien dapat berdampak negatif pada kualitas dan jumlah hasil produksi padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian (2014) menyatakan bahwa padi merupakan bahan baku dengan penurunan hasil terbesar diantara serelia dan kacang-kacangan. Menurut Juniardi (2021) data kehilangan tanaman padi pada tahap panen dan pascapanen sebesar 7,86%, yang meliputi susut hasil pemanenan mencapai 0,24%, pada tahap pengumpulan sebesar 1,55%, pada tahap perontokan sebesar 1,09%, pada tahap pengeringan sebesar 2,61% dan pada tahap penggilingan sebesar 2,37%. Terjadinya *losses* atau kehilangan hasil diakibatkan karena masih rendahnya pengetahuan dan sikap petani dalam melakukan proses penanganan panen dan pascapanen yang sesuai dengan prinsip *Good Handling Processing* (GHP). Selain itu, tingkat susut padi yang tinggi juga disebabkan oleh rendahnya pengetahuan dan sikap petani terhadap kehilangan hasil dan kualitas produk. Mereka juga sering kali percaya bahwa penanganan panen dan pasca panen mengikuti Standar Operasional Prosedur (SOP) dapat menguras waktu, tenaga, dan biaya.

Upaya yang dapat dilakukan adalah dengan mengadakan penyuluhan, penyuluhan adalah cara terbaik untuk meningkatkan pengetahuan dan sikap petani di Kecamatan Air Putih tentang cara melaksanakan penanganan panen dan pascapanen dengan benar. Menurut UU Nomor 16 Tahun 2006,

“Penyuluhan adalah proses pembelajaran bagi pelaku utama serta pelaku usaha agar mereka mau dan mampu menolong dan mengorganisasikan dirinya dalam mengakses informasi pasar, teknologi, permodalan, dan sumber daya lainnya, sebagai upaya untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi usaha, pendapatan, dan kesejahteraannya, serta meningkatkan kesadaran dalam pelestarian fungsi lingkungan hidup”

Proses penyuluhan yang efektif dan tepat dapat membantu petani dalam mengubah perilakunya dari segi pengetahuan, sikap, dan keterampilan, sehingga mereka dapat menyelesaikan masalah diusahatani mereka. Dalam penyuluhan

terdapat metode-metode yang perlu dilakukan agar petani mudah dalam menyerap ilmu yang diberikan pada saat penyuluhan, metode penyuluhan ini sangat berperan dalam keberhasilan suatu penyuluhan. Pemilihan metode penyuluhan pertanian yang efektif dan efisien sangatlah penting karena kegiatan penyuluhan pertanian melibatkan pemangku kepentingan utama seperti petani aktif. Oleh karena itu, perlu adanya cara-cara yang tepat untuk menarik minat dan perhatian masyarakat. Metode penyuluhan pertanian juga perlu disesuaikan dengan kondisi daerah, sumber penyuluhan dan kesadaran penerima, serta harus dilaksanakan berdasarkan perencanaan yang sesuai dengan kebutuhan dan permasalahan yang dihadapi petani. Selain itu, metode penyuluhan yang baik sangat dipengaruhi oleh kemampuan dan keterampilan pengajar dalam melaksanakannya. Oleh karena itu, pemilihan metode penyuluhan pertanian yang tepat akan berdampak pada keberhasilan program penyuluhan pertanian dan perubahan perilaku petani. Menurut Muthia dkk. (2015) metode audiovisual melalui pemutaran film lebih efektif dalam meningkatkan pengetahuan responden dibandingkan dengan metode ceramah, karena responden menerima informasi melalui suara dan gambar yang disajikan dalam penyuluhan. Sedangkan menurut Yanti dkk. (2020) metode ceramah merupakan metode yang efektif dalam penyampaian suatu informasi, karena metode ini melibatkan semua indera dalam menerima informasi dan penyampaian materi juga dilaksanakan secara langsung oleh penyuluh.

Metode penyuluhan yang digunakan dalam proses penyuluhan adalah metode penyuluhan yang sesuai dengan karakteristik petani seperti umur, jenis kelamin, tingkat pendidikan, dan adat kebiasaan yang ada di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara, metode penyuluhan yang digunakan yaitu metode ceramah dan pemutaran film, namun dari kedua metode penyuluhan ini belum dapat diketahui jenis metode yang paling efektif digunakan dalam penyuluhan. Maka dari itu penulis berminat untuk mengkaji “Efektivitas metode penyuluhan ceramah dan Pemutaran film dalam perubahan pengetahuan dan sikap petani tentang panen dan pasca panen tanaman padi (*Oryza Sativa* L.) di Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara”

1.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada pengkajian ini adalah :

1. Bagaimana peningkatan pengetahuan dan perubahan sikap petani tentang panen dan pascapanen tanaman padi antara sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan metode ceramah
2. Bagaimana peningkatan pengetahuan dan perubahan sikap petani tentang panen dan pascapanen tanaman padi antara sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan metode pemutaran film
3. Bagaimana perbandingan efektivitas metode penyuluhan ceramah dan pemutaran film dalam perubahan pengetahuan dan sikap petani tentang panen dan pascapanen tanaman padi

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pengkajian ini adalah :

1. Menganalisis peningkatan pengetahuan dan perubahan sikap petani tentang panen dan pascapanen tanaman padi antara sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan metode ceramah
2. Menganalisis peningkatan pengetahuan dan perubahan sikap petani tentang panen dan pascapanen tanaman padi antara sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan metode pemutaran film.
3. Menganalisis perbandingan efektivitas metode penyuluhan ceramah dan pemutaran film dalam perubahan pengetahuan dan sikap petani tentang panen dan pascapanen tanaman padi

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari pengkajian ini adalah:

1. Sebagai pengalaman dalam menambah pengetahuan dan pemahaman tentang metode penyuluhan yang sesuai untuk digunakan dalam penyuluhan pertanian
2. Bagi pembaca khususnya mahasiswa dapat dijadikan sebagai wadah untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan pengkajian ini dapat menjadi referensi dalam kegiatan serupa