

**EVALUASI EFEKTIVITAS PELATIHAN PRODUKSI TEMPE
HIGIENIS PADA RUMAH TEMPE INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi
Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian



Oleh:

Hanifa Nur Aulia Zahra Ramadhani

NPM: 41185009200006

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ISLAM "45"

BEKASI

2024

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hanifa Nur Aulia Zahra Ramadhani

NPM : 41185009200006

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Dengan ini saya menyatakan bahwa penelitian yang berjudul **Evaluasi Efektivitas Pelatihan Produksi Tempe Higienis pada Rumah Tempe Indonesia** adalah hasil karya saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah pada perguruan tinggi atau lembaga manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya orang lain yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Bekasi, Oktober 2024

Yang Membuat Pernyataan,



METERAI
TEMPEL
10000
SERIAL NO. 1234193
Hanifa Nur Aulia

RIWAYAT HIDUP



Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara yang terlahir dari pasangan Bapak Herman Marzuki, S.H dan Ibu Sutarti. Lahir pada 20 November 2002 di Jakarta. Penulis memulai pendidikan Taman Kanak-Kanak di TK Atsiti Permai Bogor pada tahun 2006 - 2008, kemudian melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Dasar di SDS Pelita Atsiri Permai pada tahun 2008 - 2010 dan SDN Bahagia 05 pada tahun 2010-2014. Penulis lulus dari Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Babelan pada tahun 2017 dan lulus dari Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Babelan pada tahun 2020.

Selanjutnya pada tahun 2020, penulis diterima menjadi mahasiswi jenjang S1 di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam 45 Bekasi. Selama masa kuliah, penulis aktif dalam berbagai kepanitiaan dan organisasi internal maupun eksternal kampus. Kegiatan internal kampus yaitu sebagai sekretaris Senat Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian tahun 2021-2022. Kegiatan eksternal kampus diantaranya sebagai *student ambassador* Digi-X 2022, *medical team* soundsfest 2022, *talent* dan *project support* Envitiator 2.0 Kejar Mimpi Bekasi 2022, *volunteer* CilpaFest 2023, *volunteer* ArtFestival Kejar Mimpi Bekasi 2023, dan *freelance* di Qudwah Indonesia pada tahun 2024. Penulis pernah melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Taman Wisata Alam Angke Kapuk serta Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKN-T) di Desa Karangharja, Pebayuran Kabupaten Bekasi pada tahun 2023. Penulis juga aktif dalam bidang akademik yaitu menjadi Juara 2 lomba Infografis SERUNI IPB pada tahun 2021, Juara 2 lomba *Business Plan* HIMASEP UNIDA X DPW 2 POPMASEPI tahun 2021, Mahasiswa Berprestasi (MAPRES) tingkat fakultas pada tahun 2023, dan Juara 1 lomba Infografis NACOM UNRI pada tahun 2024.

EVALUASI EFEKTIVITAS PELATIHAN PRODUKSI TEMPE HIGIENIS PADA RUMAH TEMPE INDONESIA

*Evaluation of The Effectiveness of Hygienic Tempeh Production Training on
Rumah Tempe Indonesia*

Hanifa Nur Aulia¹, Nana Danapriatna², dan M. Ikhwan Rahmanto³

¹Mahasiswa Pembuat Skripsi, ²Pembimbing Pertama, ³Pembimbing Kedua
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam 45 Bekasi
Jl. Cut Meutia No. 83 Bekasi 117113

ABSTRACT

Training can be said to be successful if it is able to achieve the goal of improving competence. Rumah Tempe Indonesia has carried out hygienic tempeh production training, but an evaluation has not been held. This study aims to determine the characteristics of the trainees, analyze the improvement of participants' competencies before and after participating in the training, and evaluate the effectiveness of the training at the level of reaction, learning, behavior, and results. The method and data analysis used are descriptive analysis and Wilcoxon test using SPSS version 29. The results of the study showed that 80% were male, 33% were aged 31-35 years, the majority were domiciled in Bogor, 55% were high school/vocational school graduates, and their monthly income was in the range of 1,500,000-3,000,000. The reaction level showed a high level of participant satisfaction, the learning level had an increase of 1.96 in knowledge competence, the level of participant behavior always applied knowledge in their workplace, and at the level of results there was a significant difference between before and after participating in the hygienic tempeh production training at Rumah Tempe Indonesia. This shows that the training organized by Rumah Tempe Indonesia has been running effectively.

Keywords: *evaluation; training effectiveness; Kirkpatrick model*

ABSTRAK

Pelatihan dapat dikatakan berhasil jika mampu mencapai tujuan dalam meningkatkan kompetensi. Rumah Tempe Indonesia telah melaksanakan pelatihan produksi tempe higienis, namun belum diadakannya sebuah evaluasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik peserta pelatihan, menganalisis peningkatan kompetensi peserta sebelum dan sesudah mengikuti pelatihan, serta mengevaluasi efektivitas pelatihan pada tingkat reaksi, pembelajaran, perilaku, dan hasil. Metode dan analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dan uji Wilcoxon menggunakan SPSS versi 29. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 80% berjenis kelamin laki-laki, 33% berusia 31-35 tahun, mayoritas berdomisili di Bogor, 55% lulusan SMA/SMK, dan pendapatan per bulan dengan rentang 1.500.000-3.000.000. Tingkat reaksi menunjukkan tingkat kepuasan peserta yang tinggi, tingkat pembelajaran terdapat kenaikan sebesar 1,96 pada kompetensi pengetahuan, tingkat perilaku peserta selalu menerapkan ilmu di tempat kerjanya, dan pada tingkat hasil terdapat perbedaan yang signifikan antara sebelum dan sesudah mengikuti pelatihan produksi tempe higienis di Rumah Tempe Indonesia. Hal ini menunjukkan pelatihan yang diselenggarakan oleh Rumah Tempe Indonesia sudah berjalan efektif.

Kata kunci: evaluasi; efektivitas pelatihan; model Kirkpatrick

RINGKASAN

Hanifa Nur Aulia Zahra Ramadhani. Evaluasi Efektivitas Pelatihan Produksi Tempe Higienis pada Rumah Tempe Indonesia. Di bawah bimbingan **Dr. Nana Danapriatna, Ir., M.P.** dan **M. Ikhwan Rahmanto, S.TP., M.Si.**

Rumah Tempe Indonesia merupakan pusat inovasi produksi tempe higienis dengan penerima sertifikasi SNI kategori tempe pertama di Indonesia. Salah satu kegiatan yang ada di Rumah Tempe Indonesia adalah pelatihan produksi tempe higienis. Pelatihan dapat dikatakan berhasil jika mampu mencapai tujuan dalam meningkatkan kompetensi. Evaluasi diperlukan untuk mengetahui efektivitas pelatihan yang telah diselenggarakan. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengetahui karakteristik peserta pelatihan produksi tempe higienis, 2) Menganalisis peningkatan kompetensi peserta sebelum dan sesudah mengikuti pelatihan, 3) Mengevaluasi efektivitas pelatihan produksi tempe higienis pada tingkat reaksi, pembelajaran, perilaku, dan hasil di Rumah Tempe Indonesia.

Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif untuk menganalisis karakteristik peserta pelatihan dan hasil rata-rata dari kuesioner mengenai evaluasi model Kirkpatrick, serta uji Wilcoxon digunakan untuk mengetahui perbedaan kompetensi dan pencapaian kompetensi peserta sebelum dengan sesudah mengikuti pelatihan produksi tempe higienis di Rumah Tempe Indonesia. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode roscoe, dimana ukuran sampel jumlahnya disarankan 10 kali dari jumlah variabel, maka pada penelitian ini menggunakan 40 sampel dengan kriteria peserta yang mengikuti pelatihan produksi tempe higienis di Rumah Tempe Indonesia pada tahun 2022, 2023, dan 2024.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 80% berjenis kelamin laki-laki, 33% berusia 31-35 tahun, mayoritas berdomisili di Bogor, 55% lulusan SMA/SMK, dan pendapatan per bulan dengan rentang 1.500.000-3.000.000. Tingkat reaksi menunjukkan tingkat kepuasan peserta yang tinggi, tingkat pembelajaran terdapat kenaikan terbesar sebesar 1,96 pada kompetensi pengetahuan, tingkat perilaku peserta selalu menerapkan ilmu di tempat kerjanya, dan pada tingkat hasil terdapat perbedaan yang signifikan antara sebelum dan sesudah mengikuti pelatihan produksi tempe higienis di Rumah Tempe Indonesia. Hal ini menunjukkan pelatihan yang diselenggarakan oleh Rumah Tempe Indonesia telah berjalan efektif.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Evaluasi Efektivitas Pelatihan Produksi Tempe Higienis pada Rumah Tempe Indonesia
Nama : Hanifa Nur Aulia Zahra Ramadhani
NPM : 41185009200006
Program Studi : Agribisnis

Telah Diuji dalam Sidang Komprehensif
Pada Tanggal 09 Oktober 2024

Menyetujui dan Mengesahkan,

Pembimbing

Penguji



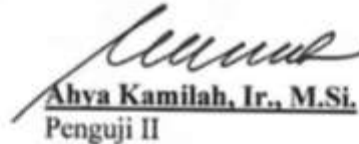
Dr. Nana Danapriatna, Ir., M.P.
Pembimbing I dan Penguji



Ridwan Lutfiadi, Ir., M.T.
Penguji I



M. Ikhwan Rahmanto, S.TP., M.Si.
Pembimbing II dan Penguji



Ahya Kamilah, Ir., M.Si.
Penguji II



Esi Asyani Listyowati, S.P., M.Sc.
Penguji III

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Ketua Program Studi Agribisnis



Ahya Kamilah, Ir., M.Si.



Ismarani, S.Si., M.Si.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala. Dzat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Efektivitas Pelatihan Produksi Tempe Higienis pada Rumah Tempe Indonesia”**, sebagai tugas akhir menempuh Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam “45” Bekasi.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

- 1) Bapak Herman Marzuki, S.H dan Ibu Sutarti selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan penuh dengan rasa cinta yang luar biasa.
- 2) Ibu Ahya Kamilah, Ir., M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam “45” Bekasi sekaligus Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukannya.
- 3) Ibu Ismarani, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam “45” Bekasi.
- 4) Bapak Dr. Nana Danapriatna, Ir., M.P selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingannya.
- 5) Bapak M. Ikhwan Rahmanto, S.TP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II sekaligus Dosen Pembimbing Akademik Agribisnis Angkatan 2020 yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan sehingga penulis dapat menjalankan skripsi dengan baik.
- 6) Bapak Ridwan Lutfiadi, Ir., M.T. dan Ibu Esi Asyani Listyowati, S.P., M.Sc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
- 7) Bapak/Ibu dosen Program Studi Agribisnis yang telah memberikan ilmu yang berharga selama masa perkuliahan.

- 8) Ibu Tiu, Mas Duding, dan Bapak Midin selaku Staff Tata Usaha yang sudah banyak membantu dalam kegiatan administrasi.
- 9) Bapak Sukhaeri selaku Direktur dan Bapak Bela Putra Perdana, MM selaku *General Manager* Rumah Tempe Indonesia yang telah memberikan izin untuk dilaksanakannya penelitian ini. Beserta seluruh karyawan Rumah Tempe Indonesia yang telah memberikan ilmunya serta membantu dalam proses penelitian ini.
- 10) Kakak M. Nur Aulia Adinegoro, S. Geo, Adik Kharina Nur Aulia Putri, dan sepupu penulis yaitu Riska, Bilqis, Dafi serta keluarga besar yang telah menemani, memberikan semangat dan doa.
- 11) Guru besar Abaty, Abuya Arrazy Hasyim, Buya Ashfi, Buya Aldomi, dan seluruh rekan Ribath Nouraniyyah yang telah memberikan doa dan ketenangan hati.
- 12) Pemilik NPM 41187001190025 yang senantiasa menemani dengan sabar, memberikan semangat serta dukungan penuh selama penyusunan skripsi ini.
- 13) Marwinda Aprilia S.Tr.Ds dan Amara Dhiva Shifani Ramadhan, S.Pd selaku teman baik penulis yang telah memberikan motivasi, doa dan selalu menemani penulis dalam keadaan suka maupun duka.
- 14) Teman-teman Fakultas Pertanian Universitas Islam “45” Bekasi angkatan 2020 yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama masa perkuliahan.
- 15) Segenap teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas waktu, dukungan, dan motivasinya.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk karya yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik.

Bekasi, Oktober 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	iii
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vii
RINGKASAN	ix
LEMBAR PENGESAHAN	xiii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Sistem Agribisnis	7
2.2. Tempe	8
2.3. Manajemen Sumber Daya Manusia	11
2.4. Pelatihan	12
2.5. Efektivitas Pelatihan	13
2.6. Evaluasi Pelatihan	14
2.7. Model Evaluasi Kirkpatrick	15
2.7.1. Evaluasi Reaksi (<i>Reaction</i>)	15
2.7.2. Evaluasi Pembelajaran (<i>Learning</i>)	16
2.7.3. Evaluasi Perilaku (<i>Behavior</i>)	17
2.7.4. Evaluasi Hasil (<i>Result</i>)	17
2.8. Penelitian Terdahulu	18
2.9. Kerangka Penelitian	19
2.10. Hipotesis	20

BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Metode Penelitian.....	23
3.2. Objek dan Lokasi Penelitian.....	23
3.3. Populasi dan Sampel	23
3.4. Operasional Variabel	24
3.4.1. Reaksi (<i>Reaction</i>).....	24
3.4.2. Pembelajaran (<i>Learning</i>)	24
3.4.3. Perilaku (<i>Behavior</i>).....	25
3.4.4. Hasil (<i>Result</i>)	26
3.5. Data dan Sumber Data.....	26
3.6. Pengujian Instrumen.....	27
3.6.1. Uji Validitas.....	27
3.6.2. Uji Reliabilitas	29
3.7. Analisis Data	30
3.7.1. Analisis Deskriptif	30
3.7.2. Uji Wilcoxon.....	32
3.8. Jadwal Penelitian	32
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	33
4.1. Gambaran Umum Rumah Tempe Indonesia	33
4.1.1. Profil Perusahaan	33
4.1.2. Struktur Organisasi	34
4.1.3. Fasilitas Rumah Tempe Indonesia	37
4.1.4. Proses Produksi di Rumah Tempe Indonesia	38
4.2. Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan	39
4.3. Karakteristik Responden	41
4.3.1. Jenis Kelamin.....	41
4.3.2. Usia	42
4.3.3. Domisili	43
4.3.4. Pendidikan	44
4.3.5. Pendapatan	45
4.4. Evaluasi Efektivitas Pelatihan pada Tingkat Reaksi	45
4.5. Evaluasi Efektivitas Pelatihan pada Tingkat Pembelajaran	47
4.6. Evaluasi Efektivitas Pelatihan pada Tingkat Perilaku.....	50
4.7. Evaluasi Efektivitas Pelatihan pada Tingkat Hasil.....	52

4.8. Implikasi Manajerial.....	53
4.8.1. Tingkat Reaksi	53
4.8.2. Tingkat Pembelajaran	54
4.8.3. Tingkat Perilaku.....	54
4.8.4. Tingkat Hasil.....	54
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	57
5.1. Simpulan.....	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rata-rata Konsumsi per Kapita Olahan Kedelai 2019-2023.....	1
Tabel 2. Kandungan Gizi per 100 gram.....	9
Tabel 3. Syarat Mutu Tempe Higienis	10
Tabel 4. Penelitian Terdahulu	18
Tabel 5. Matriks Kisi-kisi Instrumen Reaksi	24
Tabel 6. Matriks Kisi-kisi Instrumen Pembelajaran	25
Tabel 7. Matriks Kisi-kisi Instrumen Perilaku.....	26
Tabel 8. Matriks Kisi-kisi Instrumen Hasil.....	26
Tabel 9. Hasil Uji Validitas.....	27
Tabel 10. Hasil Uji Validitas Lanjutan	28
Tabel 11. Hasil Uji Reliabilitas.....	29
Tabel 12. Skala Pengukuran Reaksi.....	31
Tabel 13. Skala Pengukuran Perilaku	31
Tabel 14. Jadwal Penelitian.....	32
Tabel 15. Proses Produksi Tempe Higienis	38
Tabel 16. Jadwal Pelatihan.....	40
Tabel 17. Sebaran Domisili Responden	43
Tabel 18. Sebaran Pendapatan Responden.....	45
Tabel 19. Evaluasi pada Tingkat Reaksi	46
Tabel 20. Evaluasi pada Tingkat Pembelajaran	48
Tabel 21. Evaluasi pada Tingkat Perilaku.....	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sistem Agribisnis	7
Gambar 2. Kerangka Penelitian	20
Gambar 3. Struktur Organisasi Rumah Tempe Indonesia	35
Gambar 4. Kantor Rumah Tempe Indonesia.....	37
Gambar 5. Ruang Produksi Tempe Higienis.....	37
Gambar 6. Sebaran Jenis Kelamin Responden	42
Gambar 7. Sebaran Usia Responden.....	43
Gambar 8. Sebaran Pendidikan Responden	44
Gambar 9. Evaluasi pada Tingkat Hasil.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Penelitian	63
Lampiran 2. Hasil Uji Validitas	69
Lampiran 3. Hasil Uji Reabilitas	73
Lampiran 4. Hasil Uji Wilcoxon	75
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	77

EVALUASI EFEKTIVITAS PELATIHAN PRODUKSI TEMPE HIGIENIS PADA RUMAH TEMPE INDONESIA

ORIGINALITY REPORT

35%

SIMILARITY INDEX

34%

INTERNET SOURCES

13%

PUBLICATIONS

17%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.pertanian.go.id Internet Source	2%
2	docplayer.info Internet Source	1%
3	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	1%
4	www.scribd.com Internet Source	1%
5	lppm.ipb.ac.id Internet Source	1%
6	repository.ipb.ac.id Internet Source	1%
7	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
8	Submitted to Kookmin University Student Paper	1%
9	edoc.pub Internet Source	1%