

PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI BUDAYA 5R SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADA UNIT USAHA BUDIDAYA AYAM PETELUR

**(Kasus Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong, Kalimantan
Selatan)**

ZAELIN MELATI SUKMA



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



PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir yang berjudul “Pendampingan Implementasi Budaya 5R sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Pada Unit Usaha Ayam Petelur (Kasus Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong, Kalimantan Selatan) adalah benar 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 akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, Agustus 2024

Zaelin Melati Sukma
J0317201037

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.

ABSTRAK

ZAELIN MELATI SUKMA. Pendampingan Implementasi Budaya 5R sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Pada Unit Usaha Ayam Petelur (Kasus Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong, Kalimantan Selatan). Dibimbing AGIEF JULIO PRATAMA dan WIDYA HASIAN SITUMEANG.

Pendampingan Implementasi Budaya 5R sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Pada Unit Usaha Ayam Petelur (Kasus Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong, Kalimantan Selatan) pendampingan bertujuan mendeskripsikan gambaran umum mengenai kelembagaan unit usaha peternakan ayam petelur pondok pesantren, menguraikan permasalahan dalam pendampingan implementasi budaya 5R unit usaha peternakan ayam petelur pesantren. melaksanakan serta mengevaluasi pendampingan implementasi budaya 5R unit usaha peternakan ayam petelur Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong. Metode penelitian menggunakan metode kualitatif didukung kuantitatif. Hasil menunjuk implementasi 5R dengan skor cukup untuk memenuhi implementasi budaya 5R. Pengimplementasian 5R memiliki permasalahan yang dianalisis beberapa faktor yaitu manusia, lingkungan, metode dan material. Menyikapi permasalahan diadakannya pendampingan implementasi 5R secara umum dan implementasi 5R dengan 5 aspek (Ringkas, rapi, resik, rawat, rajin). Evaluasi salah satunya menggunakan metode pendekatan *before* dan *after* setelah pendampingan, ketercapaian pendampingan, dan kemajuan pembentukan proses implementasi budaya 5R menggunakan alat ukur 5R *Checklist yang* diperoleh dengan hasil skor implementasi 5R sangat baik atau memenuhi implementasi 5R. Ketercapaian dalam pendampingan tersebut dengan harapan kelompok kerja dapat mengimplementasikan secara berkelanjutan dalam budaya 5R.

Kata kunci : ayam petelur, implementasi, pendampingan, pesantren

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.

ABSTRACT

ZAELIN MELATI SUKMA. Mentoring the Implementation of 5R Culture as an Effort to Increase Productivity in the Egg-Laying Chicken Business Unit (Case of Nurul Muhibbin Halong Islamic Boarding School, South Kalimantan). Supervised by AGIEF JULIO PRATAMA and WIDYA HASIAN SITUMEANG.

Mentoring the Implementation of 5R Culture as an Effort to Increase Productivity in the Egg-Laying Chicken Business Unit (Case of Nurul Muhibbin Halong Islamic Boarding School, South Kalimantan) Mentoring aims to describe a general picture of the institutionalization of the egg-laying chicken farming business unit of the Islamic boarding school, outlining the problems in mentoring the implementation of the 5R culture of the egg-laying chicken farming business unit of the Islamic boarding school. implementing and evaluating mentoring the implementation of the 5R culture of the egg-laying chicken farming business unit of the Nurul Muhibbin Halong Islamic Boarding School. The research method uses qualitative methods supported by quantitative methods. The results indicate the implementation of 5R with a score sufficient to meet the implementation of the 5R culture. The implementation of 5R has problems that are analyzed by several factors, namely humans, environment, methods and materials. In response to the problems, mentoring was held for the implementation of 5R in general and the implementation of 5R with 5 aspects (Concise, neat, clean, care, diligent). One of the evaluations uses the before and after approach method after mentoring, the achievement of mentoring, and the progress of the formation of the 5R culture implementation process using the 5R Checklist measuring tool obtained with a very good 5R implementation score or meeting the 5R implementation. The achievement in mentoring is expected to be able to implement it sustainably in the 5R culture.

Keywords : implementation, islamic boarding school, laying hens, mentoring



Judul Proyek Akhir : Pendampingan Implementasi Budaya 5R Sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Pada Unit Usaha Ayam Petelur (Kasus Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong, Kalimantan Selatan)
Nama : Zaelin Melati Sukma
NIM : J0317201037

Disetujui Oleh

Pembimbing 1 :
Agief Julio Pratama, S.P., M.Si.

Pembimbing 2 :
Widya Hasian Situmeang, 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: 31 Juli 2024

Tanggal Lulus:

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.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah *subhanaahu wa ta'ala* yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir. Judul yang dipilih dalam proyek akhir yaitu Pendampingan Implementasi Budaya 5R sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Pada Unit Usaha Ayam Petelur (Kasus Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong, Kalimantan Selatan).

Proyek akhir dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan dan dorongan dari pihak-pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunannya. Ucapan terima kasih penulis atas dukungan semua pihak yang membantu diantaranya :

1. Agief Julio Pratama, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing 1 (satu) yang telah membimbing dan memberikan dukungan penuh kepada penulis untuk segera menyelesaikan proyek akhir tersebut.
2. Widya Hasian Situmeang, S.KPm., M.Si. selaku dosen pembimbing 2 (dua) yang telah membimbing dan memberikan dukungan penuh kepada penulis untuk segera menyelesaikan proyek akhir tersebut.
3. Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si. selaku ketua program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian yang telah memberi dukungan serta saran.
4. Kelompok kerja peternakan, pengurus Badan Pengurus Usaha Pesantren (BPUP) dan seluruh aktor yang terlibat dari Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong yang telah memberikan kesempatan belajar dalam pelaksanaan proyek akhir.
5. Program One Village One CEO (OVOC) dan PT Adaro Indonesia yang telah memberikan kesempatan dalam penelitian proyek akhir.
6. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang.
7. Teman-teman Mahasiswa program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian angkatan 57 yang telah berjuang bersama-sama.

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

Bogor, Agustus 2024

Zaelin Melati Sukma

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pendampingan	3
2.2 Pondok Pesantren	3
2.3 Ayam Petelur	6
2.4 Budaya 5R	7
2.5 Produktivitas	10
2.6 Telaah Penelitian Terdahulu	12
2.7 Kerangka Pemikiran	16
2.8 Kebaruan Studi	18
3 METODE PENELITIAN	19
3.1 Pendekatan Penelitian	19
3.2 Lokasi dan Waktu	19
3.3 Komunitas yang Diamati	21
3.4 Data yang Diamati	22
3.5 Pengumpulan Data	23
3.6 Subjek Penelitian	24
3.7 Pengolahan Data	25
3.8 Analisis Data	19
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Gambaran Umum komunitas	27
4.2 Analisis Permasalahan Komunitas	48
4.3 Pelaksanaan Pendampingan Implementasi 5R	52
4.4 Evaluasi Pendampingan Implementasi 5R	66
5 KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	89
RIWAYAT HIDUP	93



DAFTAR TABEL

1 Penelitian terdahulu	12
2 Rencana kegiatan penelitian	20
3 Data yang diamati	22
4 Subjek penelitian	24
5 Interval penilaian	26
6 Hasil observasi dan wawancara menggunakan 5R <i>checklist</i>	42
7 Aspek Ringkas	43
8 Aspek Rapi	44
9 Aspek Resik	45
10 Aspek Rawat	46
11 Aspek Rajin	47
12 Evaluasi 5R <i>checklist</i> dalam implementasi 5R	78

DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka berpikir	17
2 Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong	28
3 Struktur organisasi Pondok Pesantren Nurul Muhibbin Halong	30
4 Program Adaro Santri Sejahtera	34
5 Kondisi kandang ayam petelur	36
6 Kandang ayam petelur tipe baterai	36
7 Gudang penyimpanan	37
8 Pullet ayam petelur	38
9 Pakan ayam petelur	38
10 Ketersediaan air: Sumber air (a); Penampungan air (b)	39
11 Kegiatan produksi: Pengambilan telur (a); Sortasi telur (b)	39
12 Data produktivitas produksi telur periode 2021-2022	40
13 Data produktivitas telur periode 2023	41
14 Diagram tulang ikan (<i>fishbone</i>)	49
15 Pendampingan implementasi 5R secara umum: Pemaparan oleh fasilitator (a); Suasana Pendampingan (b)	54
16 Pendampingan pembuatan jamu ternak: Pengarahan prosedur dari fasilitator (a); Pemilihan bahan untuk pembuatan jamu ternak (b)	55
17 Pendampingan budidaya maggot: Pemberian materi budidaya <i>maggot</i> (a); Demonstrasi budidaya <i>maggot</i> (b)	57
18 Pendampingan penataan dan pemilahan barang	58
19 Pendampingan penataan dan pemilahan barang	59
20 Pemberian materi pendampingan pengemasan	60
21 Pendampingan sanitasi dan biosekuriti: Pengarahan dari fasilitator (a); Kelompok kerja berpartisipasi dalam demonstrasi (b)	61
22 Demonstrasi pendampingan pengolahan limbah pembuatan pupuk organik	63

23 Pendampingan implementasi SOP: Pelaksanaan pendampingan implementasi SOP, (b) Diskusi bersama santri pengabdian dan fasilitator	64
24 Pendampingan pencegahan dan penanganan penyakit: Pelaksanaan pendampingan (a); Pendampingan demonstrasi langsung (b)	65
25 Pendampingan pembaruan struktur organisasi dan jadwal piket	66
26 Ketercapaian aspek ringkas: Sebelum pemberian jamu ternak (a); Sesudah pemberian jamu ternak (b)	68
27 Ketercapaian aspek ringkas: Pemanenan maggot oleh kelompok kerja (a); Pengaplikasian formulasi pakan maggot (b)	69
28 Ketercapaian aspek ringkas: Sebelum pendampingan penataan dan pemilahan barang (a); Sesudah pendampingan penataan dan pemilahan barang (b)	69
29 Ketercapaian aspek ringkas: Sebelum pendampingan penataan dan pemilahan barang (a); Sesudah pendampingan penataan dan pemilahan barang (b)	70
30 Ketercapaian aspek rapi: Sebelum pendampingan pelabelan	70
31 Ketercapaian pendampingan aspek resiko: Sebelum dilakukan pendampingan sanitasi (a); Sesudah dilakukan pendampingan sanitasi kandang (b)	71
32 Ketercapaian pendampingan aspek resiko: Sebelum pendampingan biosekuriti (a); setelah pendampingan biosekuriti (b)	72
33 Ketercapaian pendampingan aspek rawat: SOP budidaya ayam petelur belum diperbarui (a) SOP budidaya yang terbaru (b)	73
34 Instruksi pemberian pakan	73
35 Ketercapaian pendampingan aspek Rawat: Sebelum pendampingan SOP budidaya ayam petelur (a); Sesudah pendampingan SOP budidaya ayam petelur (b)	74
36 Ketercapaian pendampingan aspek rajin: Sebelum pendampingan pencegahan dan penanganan penyakit (a) Sesudah pendampingan pencegahan dan penanganan penyakit (b)	75
37 Ketercapaian aspek rajin: Sebelum pembaruan struktur organisasi (a) Sesudah pembaruan struktur organisasi (b)	76
38 Produktivitas ayam petelur periode September – November	77
39 Pemberian penghargaan kepada kelompok kerja	80

DAFTAR LAMPIRAN

1 5R Checklist	90
2 Kegiatan FGD	91
3 Materi implementasi Budaya 5R	92
4 label biosekuriti 3 zona	93
5 Jadwal piket	94
6 Perhitungan HDP	95

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.