



# **PENGARUH *RELABELING* RAK PENYIMPANAN TERHADAP WAKTU PENCARIAN PRODUK OLAHAN HASIL TERNAK**

**ADELIA MARCHA**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL TERNAK  
FAKULTAS PETERNAKAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2023**



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh *relabeling* rak penyimpanan terhadap waktu pencarian produk olahan hasil ternak” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 skripsi ini.

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

Bogor, November 2023

Adelia Marcha  
NIM D34180061

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

ADELIA MARCHA. “Pengaruh *relabeling* rak penyimpanan terhadap waktu pencarian produk olahan hasil ternak”. Dibimbing oleh CAHYO BUDIMAN dan ZAKIAH WULANDARI.

Retail saat ini menjadi salah satu penyumbang perputaran ekonomi di Indonesia. Permintaan pelanggan terkait barang dalam jumlah tertentu berkesinambungan dengan waktu pencarian barang di backroom. Hal ini menimbulkan permasalahan krusial jika penempatan barang dagang yang disimpan di *backroom* masih belum teratur sehingga menyebabkan ketidakefisien kerja. Penyusunan ulang barang dagang di *backroom* menjadi per kategori dan per *brand* bertujuan untuk mempermudah penempatan dan pengambilan barang dagang sehingga mengurangi waktu pencarian barang. Hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh signifikan terhadap penyusunan ulang barang dagang di backroom dengan *me-relabeling* rak penyimpanan. Terdapat perbedaan waktu selama 27 menit yang menghasilkan efisiensi dalam pencarian barang setelah *arrangement*. Penilaian konsistensi perlu dilaksanakan minimal satu kali seminggu.

*Kata kunci: gudang, pencarian barang, rak penyimpanan, tata letak barang*

## ABSTRACT

ADELIA MARCHA. Impact of relabeling storage racks on the search time for processed livestock products. Supervised by CAHYO BUDIMAN and ZAKIAH WULANDARI.

*Retail is currently one of the contributors to economic turnaround in Indonesia. Customer demand related to products in a certain quantity are continuous with the time to search for products in the backroom. This creates a crucial problem if the placement of products in the backroom is still uncoordinated, it can cause work inefficiency. Rearranging products in the backroom into per-brand categories aims to make it easier to place and retrieve products in the backroom area also minimizing time searching for goods. The results showed a significant effect on the rearrangement of trade goods in the backroom by relabeling storage shelves. There is a time difference of 27 minutes which results in efficiency in searching for goods after arrangement. Consistency assessment needs to be carried out at least once a week.*

*Keywords: backroom, item search, storage racks, layout of goods*



Judul Skripsi : “Pengaruh *relabeling* rak penyimpanan terhadap waktu pencarian produk olahan hasil ternak”

Nama : Adelia Marcha

NIM : D34180061

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Cahyo Budiman, S.Pt., M.Eng.

---

Pembimbing 2:

Dr. Zakiah Wulandari S.TP, M.Si

---

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi  
Pernakan:

Prof. Dr. agr. Asep Gunawan, S.pt., M.sc.

NIP 19800704 200501 1 005

---

Tanggal Ujian:  
29 Desemberr 2023



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2022 sampai bulan Desember 2022 ini ialah pengaturan ruang belakang atau *backroom arrangement*, dengan judul “Pengaruh *relabeling* rak penyimpanan terhadap waktu pencarian produk olahan hasil ternak”. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Peternakan di Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penyusunan skripsi ini, antara lain kepada:

1. Dr. Cahyo Budiman, S.Pt., M.Eng. dan Dr. Zakiah Wulandari, S. TP, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dukungan dan saran dari awal hingga akhir penyusunan skripsi kepada penulis.
2. Staf divisi *Dairy and Daily* yang telah mendampingi penulis selama melakukan penelitian dan pengumpulan data.
3. Intan Qori, Neshia, Salsabila Wibawanti yang telah berjuang bersama penulis menyelesaikan skripsi ini.
4. Adik laki-laki penulis, Muhammad Raihan Alfachriza yang sering kali menjengkelkan namun selalu mendampingi penulis dalam keadaan apapun.
5. Kedua orang tua penulis, Muhiyar dan Sarmi yang telah memberikan banyak cinta, doa serta pembelajaran hidup kepada penulis.
6. Terakhir, terima kasih untuk diri saya sendiri, karena mampu menyusun kembali kepingan jiwa yang hancur. Mampu melindungi jiwa kecil yang selalu menangis dan berhasil meyakinkan diri nya kembali.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, November 2023

*Adelia Marcha*

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup penelitian	2
<b>II METODE</b>	<b>3</b>
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Kerja	3
<b>III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>9</b>
3.1 Uji Efektivitas dan Efisiensi Waktu Pencarian	9
3.2 Penilaian Konsistensi Tata Letak	13
<b>IV SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>14</b>
4.1 Simpulan	14
4.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17
RIWAYAT HIDUP	21

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.