

**ANALISIS PEMILIHAN PEMASOK TEBON JAGUNG
DENGAN METODE *ANALITICAL HIERARCHY PROCESS*
PADA PT. SIRUKAM LUMBUNG NAGARI**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

**ANALISIS PEMILIHAN PEMASOK TEBON JAGUNG
DENGAN METODE *ANALITICAL HIERARCHY PROCESS*
PADA PT. SIRUKAM LUMBUNG NAGARI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

MIFTAHUL HUSNA

ANALISIS PEMILIHAN PEMASOK TEBON JAGUNG DENGAN
METODE *ANALITICAL HIERARCHY PROCESS*
PADA PT. SIRUKAM LUMBUNG NAGARI

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

Dr. Nurhayati, S.Pt, MM
NIP. 197412272001122001

Pembimbing II

Ir. Andri, MS
NIP. 196203241987021001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Nurhayati, S.Pt, MM	
Sekretaris	Dr. Fitrimawati, S. Pt, M. Si	
Anggota	Ir. Andri, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU, ASEAN Eng. APEC Eng	
Anggota	Ir. Boyon, MP	
Anggota	Dr. Rahmi Wati, S.Pt, M.Si	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si, IPU
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM
NIP. 197907132006041003

Tanggal lulus: 30 Juli 2024

ANALISIS PEMILIHAN PEMASOK TEBON JAGUNG DENGAN METODE *ANALITICAL HIERARCHY PROCESS* PADA PT. SIRUKAM LUMBUNG NAGARI

Miftahul Husna, dibawah bimbingan
Dr. Nurhayati, S. Pt, MM dan Ir. Andri, MS
Departemen Pembangunan dan Bisnis Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kriteria pemilihan pemasok dan untuk menentukan prioritas pemasok berdasarkan kriteria, subkriteria dan alternatif pada PT.SLN. Penelitian ini dilakukan pada 5 Juni 2024 – 12 Juni 2024. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah studi kasus pada PT. SLN, PT. SLN ini merupakan salah satu usaha peternakan sapi perah di Sumatera Barat. Dalam memenuhi kebutuhan pakan terutama tebon jagung PT. SLN memiliki dua pemasok yaitu pemasok solok dan pemasok pariaman, sehingga perlu dilakukan suatu kegiatan pemilihan pemasok untuk meningkatkan keuntungan. Dalam penelitian ini kriteria yang digunakan pada penelitian ini adalah kualitas, pelayanan, lokasi, kebijakan pemasok, fleksibilitas, dan harga. Penelitian ini menggunakan metode *analytical hierarchy process* (AHP) dibantu dengan *softeare expert choice*. Hasil penelitian menunjukkan pada tingkat kepentingan kriteria dalam pemilihan pemasok menghasilkan prioritas/bobot sebagai berikut: prioritas I harga (0,217), prioritas II lokasi (0,215), prioritas III pelayanan (0,196), prioritas IV kualitas (0,189), prioritas V fleksibilitas (0,105), dan prioritas VI kebijakan pemasok (0,079). Hasil penelitian pada tingkat kepentingan alternatif dalam pemilihan pemasok menghasilkan prioritas/bobot sebagai berikut: prioritas I pemasok solok (0,636) dan prioritas II pemasok pariaman (0,364).

Kata Kunci: *Analytical Hierarchy Process* (AHP), *Expert Choice*, Pemilihan Pemasok, Tebon Jagung.

ANALYSIS OF THE SELECTION OF CORN STALKS SUPPLIERS USING THE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS METHOD AT PT. SIRUKAM LUMBUNG NAGARI

Miftahul Husna, under the guidance of
Dr. Nurhayati, S. Pt, MM and Ir. Andri, MS
Department of Animal Husbandry Development and Business Faculty of Animal
Husbandry
Andalas University, Padang, 2024

ABSTRACT

This study aims to find out the criteria for selecting suppliers and to determine supplier priorities based on criteria, subcriteria and alternatives in PT. SLN. This research was conducted on June 5, 2024 – June 12, 2024. The method used in this study is a case study on PT. SLN, PT. SLN is one of the dairy farming businesses in West Sumatra. In meeting feed needs, especially corn stalks, PT. SLN has two suppliers, namely Solok suppliers and pariaman suppliers, so it is necessary to carry out a supplier selection activity to increase profits. In this study, the criteria used in this study are quality, service, location, supplier policy, flexibility, and price. This study uses the analytical hierarchy process (AHP) method assisted by expert choice software. The results of the study show that at the level of importance of the criteria in the selection of suppliers, the following priorities/weights are produced: priority I price (0.217), priority II location (0.215), priority III service (0.196), priority IV quality (0.189), priority V flexibility (0.105), and priority VI supplier policy (0.079). The results of the study at the level of alternative importance in the selection of suppliers produced the following priorities/weights: priority I of solok suppliers (0.636) and priority II of pariaman suppliers (0.364).

Keywords: Analytical Hierarchy Process (AHP), Corn Stalks, Expert Choice, Supplier Selection,