

**PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK DARI BAHAN
BAKU NASI AKING (STADI KASUS PADA UMKM ARIS
JAYA KECAMATA WONORJO, KAB PASURUAN)
MENGUNAKAN METODE SWOT**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar sarjana teknik**

Oleh :

MUHDOR

2017.69.03.0033

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN**

2021

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK DARI BAHAN BAKU NASI AKING (STADI KASUS PADA UMKM ARIS JAYA KECAMATAN WONOREJO, KABUPATEN PASURUAN) MENGGUNAKAN METODE SWOT

NAMA : MUHDOR
NIM : 2017.69.03.0033

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini adalah karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Pasuruan, 06 Agustus 2021



PERSETUJUAN SKRIPSI

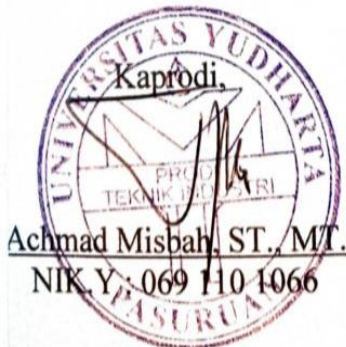
JUDUL : PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK DARI
BAHAN BAKU NASI AKING (STADI KASUS
PADA UMKM ARIS JAYA KECAMATAN
WONOREJO, KABUPATEN PASURUAN)
MENGUNAKAN METODE SWOT

AMA : MUHDOR

IM : 2017.69.03.0033

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Pasuruan 06 Agustus 2021



Pembimbing,

Abdul Wahid, ST., MT
NIK. Y.069 150 8142

PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

TITEL : PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK DARI BAHAN BAKU NASI AKING (STADI KASUS PADA UMKM ARIS JAYA KECAMATAN WONOREJO, KABUPATEN PASURUAN) MENGGUNAKAN METODE SWOT

NAMA : MUHDOR

NIM : 2017.69.03.0033

Skrripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Pengujian pada Sidang Skripsi tanggal 16 Agustus 2021. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk penganugerahan gelar Sarjana Teknik (ST) Pasuruan 06 Agustus 2021

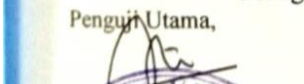
Pembimbing,



Abdul Wahid, ST., MT
NIK.Y : 069 150 8142


Mengesahkan

Penguji Utama,



Wik Pusakawati, ST., MM.
NIK.Y : 069 0501040

Penguji Anggota,



M. Imron Mas'ud., ST., MT.
NIK.Y : 069 110 1058

Mengetahui

Kaprodi,



Achmad Misban, ST., MT.
NIK.Y : 069 110 1066

Dekan Fakultas Teknik,



Misbach Munir., ST., MT.
NIK.Y : 069 020 1015

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Sesungguhnya Bersama Kesulitan Ada Kemudahan”

(Al-Insyirah : 6)

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya ini untuk orang-orang yang sudah berperan dalam hidupku:

Kepada kedua orang tuaku, Ayah Ibu yang sudah berjuang dan selalu mendoakan anakmu ini dalam menggapai cita-citanya.

Mungkin perjuanganku tak seberapa dengan apa yang sudah kalian korbankan untukku tenaga, hati, yang penuh kesabaran dan juga materi untuk menjang kehidupanmu.

Teman-teman industri seperjuangan yang selalu mensupport satu sama lain, suka duka telah kita lalui. Semoga kelak akan menjadi

orang yang sukses.

ABSTRACT

Feed is one of the main components that are important in a livestock business. Feed plays an important role for livestock productivity. Feed is a high production cost in a livestock business, so alternative feed is needed to reduce feed costs. The formulation of the problem in this study is how is the process of making animal feed from aking rice waste at ARIS JAYA MSMEs, Wonorejo District, Pasuruan Regency and how to apply the SWOT method to ARIS JAYA MSMEs, Wonorejo District, Pasuruan Regency in making animal feed. This research was conducted to determine the process of making animal feed from aking rice waste at ARIS JAYA MSMEs, Wonorejo District, Pasuruan Regency and to find out how to apply the SWOT method to ARIS JAYA MSMEs, Wonorejo District, Pasuruan Regency. The results of the research on the production process at ARIS JAYA SMEs include: Pouring, Milling, Storage, Mixing, Weighing and Packaging.

Keywords : Feed, Process, SWOT Analysis.

ABSTRAKS

Pakan adalah salah satu komponen utama yang penting dalam suatu usaha peternakan. Pakan memegang peran peting bagi produktifitas ternak. Pakan merupakan biaya produksi yang tinggi di dalam suatu usaha peternakan, sehingga di perlukan pakan alternatif untuk menekan biaya pakan. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana proses pembuatan pakan ternak dari limbah nasi aking pada UMKM ARIS JAYA Kecamatan Wonorejo, Kabupaten Pasuruan dan bagaimana penerapan metode SWOT pada UMKM ARIS JAYA Kecamatan Wonorejo, Kabupaten Pasuruan dalam pembuatan pakan ternak. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui proses pembuatan pakan ternak dari limbah nasi aking pada UMKM ARIS JAYA Kecamatan Wonorejo, Kabupaten Pasuruan dan untuk mengetahui cara menerapkan metode SWOT pada UMKM ARIS JAYA Kecamatan Wonorejo, Kabupaten Pasuruan. Hasil dari penilitian Proses produksi di UMKM ARIS JAYA meliputi : Penuangan, Penggilingan, Penampungan, Pencampuran, Penimbangan dan pengemasan.

Kata Kunci : Pakan, Proses, Analisi SWOT.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK DARI BAHAN BAKU NASI AKING (STADI KASUS PADA UMKM ARIS JAYA KECAMATAN WONOREJO, KABUPATEN PASURUAN) MENGGUNAKAN METODE SWOT”. Penelitian skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik Industri (ST) pada Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Al-Mukkarom Romo Kh. Sholeh Bahrudin selaku pengasuh yayasan pondok pesantren Daruttaqwa.
2. Bapak Dr. Kholid Murtadho., SE., MM. selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Bapak Misbach Munir., ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan.
4. Bapak Achmad Misbah., ST., MT. selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan.
5. Bapak Achmad Misbah., ST., MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, memberi semangat dan dorongan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian serta penyusunan skripsi hingga selesai.

6. Bapak Nuriyanto.,ST., MT. Selaku penguji I pada sidang skripsi penulis laksanakan.
7. Bapak Abdul Wahid., ST., MT. Selaku penguji II pada sidang skripsi penulis laksanakan.
8. Seluruh Dosen Pengajar Teknik Industri yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
9. Keluarga tercinta yaitu ayah, ibunda, dan istri yang telah begitu tulus memberikan semangat, dorongan, dan doa yang bermanfaat bagi penulis.
10. Teman - teman mahasiswa angkatan 2016 yang telah banyak membantu penulis dan memberikan dukungan dalam melaksanakan penelitian serta penyusunan skripsi sampai selesai.
11. Semua pihak yang telah membantu terselesainya melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini baik dalam teknik penyajian materi maupun pembahasan. Demi kesempurnaan laporan skripsi ini, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangsih yang berarti bagi pihak yang membutuhkan.

Pasuruan, 06 Agustus 2021

Muhdor

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAKS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitain	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Teori Yang Terkait	9
2.2.1 Proses Produksi	9
2.2.2 Pakan	15
2.2.3 Nasi Aking (Nasi Kering)	16
2.2.4 Bekatul	17
2.2.5 Maggot	18
2.3 Analisis SWOT	20

2.3.1	Pengertian Analisi SWOT	20
2.3.2	Faktor-faktor Analisis SWOT	21
2.3.3	Teori SWOT	22
2.4	Tahapan dalam Analisis SWOT	24
2.4.1	Matrik IFAS (<i>internal Factor Analysis Summary</i>)	24
2.4.2	Matrik EFAS (<i>Eksternal Factor Analysis Summary</i>)	25
2.5	Matriks SWOT.....	27
2.6	External-Internal Matrix (EI Matriks)	29
2.7	Diagram SWOT	30
BAB III METODE PENELITIAN		32
3.1	Kerangka Konsep	32
3.1.1	Kerangka Konsep Pemikiran	32
3.2	Diagram Alir Penelitian	33
3.3	Deskripsi Penelitian	36
3.3.1	Objek Penelitian	36
3.3.2	Waktu Penelitian	36
3.3.3	Jenis Penelitian	36
3.3.4	Jenis Data	37
3.4	Tahap Penelitian	38
3.4.1	Tahap Awal Penelitian	38
3.4.2	Tahap Pengumpulan Data	38
3.4.3	Tahap Pengolahan Data	39

3.4.4	Tahap Analisis Dan Pembahasan	40
3.4.5	Tahap Kesimpulan Dan Saran	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Pengumpulan Data	41
4.1.1	Struktur Organisasi Perusahaan	41
4.1.2	Data bahan baku yang akan di proses	45
4.1.3	Data bahan baku	46
4.2	<i>Flowchart</i> Proses	47
4.3	Hasil Proses Produksi	48
4.3.1	Proses Produksi di UMKM ARIS JAYA	48
4.3.2	Diagram Alir peroses produksi pakan ternak petelur	54
4.3.3	Bill Of Material Pembuatan Pakan Ternak	56
4.4	Analisi swot	56
4.4.1	Analisis Deskripsi	58
4.4.2	Analisis Prodak	58
4.4.3	Analisis Harga	58
4.4.4	Analisis Faktor Internal dan Faktor Strategis	59
4.4.4.1	Faktor Internal (IFAS)	60
4.4.4.2	Faktor eksternal (EFAS)	60
4.4.5	Indentifikasi kekuatan dan kelemahan, serta peluang dan ancaman pembuatan pakan ternak	61
4.4.6	Menentukan Matrik IFAS dan Matrik EFAS ..	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data sampah organik dan anorganik	1
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	6
Tabel 2.2 Matriks SWOT	27
Tabel 4.1.2 data produksi dari bulan januari hingga februari	46
Tabel 4.1.3 Bata Bahan Baku	47
Tabel 4.3.1 peta kerja	55
Tabel 4.4.3 Daftar Harga Produk	59
Tabel 4.4.5 Faktor Strategis Internal dan Eksternal	61
Tabel 4.4.6 IFAS Perhitungan IFAS UMKM ARIS JAYA	63
Tabel 4.4.7 EFAS	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2.3 Nasi Aking	17
Gambar 2.2.4 Bekatul	18
Gambar 2.2.5 Maggot	20
Gambar 2.6 External-Internal Matrix	29
Gambar 2.7 Diagram SWOT	30
Gambar 3.1 Krangka Konsep Pemikiran	33
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 4.1.1 Struktur Organisasi	42
Gambar 4.3.1 Penuangan	49
Gambar 4.3.2 Penggilingan	49
Gambar 4.3.3 Penampungan	50
Gambar 4.3.4 Pencampuran	51
Gambar 4.3.5 Pengemasan	52
Gambar 4.3.6 penimbangan	53
Gambar 4.3.7 Diagram Alir peroses produksi pakan ternak petelur	55
Gamabr 4.4.6 Diagram SWOT	66