

**PENGELOMPOKAN KARUNG PAKAN MENGGUNAKAN METODE
FSN ANALISIS DI PT JAPFA COMFEED INDONESIA TBK UNIT
PADANG**

Tugas Akhir

*Untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan Gelar Ahli Madya (A.Md) Pada Program
Studi Manajemen Logistik Industri Agro*



**Oleh:
Yulia Yasmin
2230085**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO
POLITEKNIK ATI PADANG
2025**

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

PENGELOMPOKAN KARUNG PAKAN MENGGUNAKAN METODE FSN
ANALISIS DI PT JAPFA COMFEED INDONESIA TDK UNIT PADANG

Disusun oleh:
Yulia Yasmin
2230085

Pada Tanggal 11 September 2025

Susunan Dewan Penguji
Pembimbing Utama



Wahyu Fitrianda Mufti, MT

Penguji 1



Edo Rantou Wijaya, MT

Penguji 2



Nurike Oktavia, MT

Penguji 3



Wahyuni Amalia, MT

Tugas akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Ahii Madya Logistik

Tanggal 11 September 2025



Edo Rantou Wijaya, MT
Ketua Program Studi
Manajemen Logistik Industri Agro

RINGKASAN

Yulia Yasmin 2230085, Manajemen Logistik Industri Agro, Pengelompokan Karung Pakan Menggunakan Metode FSN Analisis Di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Padang. Dosen Pembimbing Wahyu Fitrianda Mufti, MT.2025

PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Padang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan produk pakan. Unit bisnis utama perusahaan ini meliputi pembuatan pakan ternak, pembibitan ayam, pengolahan unggas, serta pembudidayaan pertanian. PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Padang menghadapi permasalahan, seperti penumpukan karung di area pintu masuk dan keluar, serta penempatan karung yang sering digunakan di bagian atas dan terdapat stok lama yang menumpuk selama berbulan-bulan tanpa pergerakan. Kondisi tersebut menyulitkan pekerja dalam mengambil karung dan mengakibatkan kerugian waktu. Penelitian ini bertujuan mengetahui klasifikasi karung dengan menggunakan metode FSN Analysis (*Fast, Slow, Non-Moving*) berdasarkan kecepatan pergerakannya. Data yang digunakan berasal dari periode Januari hingga Maret 2025 dan menunjukkan bahwa terdapat 54 jenis karung yang disimpan. Berdasarkan hasil pengolahan data, kelompok F (*fast moving*) terdiri atas 21 jenis karung, salah satunya “PIALA PL 242 TEPUNG”, dengan nilai F ($TOR > 3$) sebesar 21,66. Kelompok S (*slow moving*) terdiri atas 17 jenis karung dengan nilai S ($1 \leq TOR \leq 3$), yaitu nilai TOR tertinggi 2,53 dan terendah 1,07. Sementara itu, kelompok N (*non moving*) terdiri atas 16 jenis karung dengan nilai N ($TOR < 1$), yaitu nilai TOR tertinggi 0,99 dan terendah 0,00. Metode yang digunakan untuk menganalisis permasalahan digudang adalah metode 5W 1H.

KATA KUNCI: FSN Analysis, Pengelolaan Gudang, Penumpukan Karung, 5W 1H.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia—Nya penulis dapat menyusun Laporan KTA berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 1 Agustus 2024 sampai tanggal 31 Maret 2025 di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Padang

Laporan KTA ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Wahyu Fitrianda Mufti, MT selaku Penasehat Akademik dan Dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
2. Bapak Edwar selaku pembimbing lapangan di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Padang yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta motivasi kepada penulis.
3. Bapak Edo Rantou Wijaya, MT selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Bapak Dr. Isra Mouludi, M.Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang Padang.
5. Seluruh Dosen, Asisten Dosen dan Staff Karyawan Politeknik ATI Padang.
6. Teman-teman Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro 2022 dan rekan-rekan sesama KKP di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Padang (Hani Fauziah, Jihan Fadillah) yang telah memberikan masukan dan dorongan kepada penulis dalam pelaksanaan KKP ini.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan nasihat serta mengirimkan doa disetiap waktunya.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KTA ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata penulis berdoa semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, September 2025

Yulia Yasmin

DAFTAR ISI

HALAMAN PENYATAAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Landasan Teori.....	10
2.1.1 Persediaan.....	10
2.1.2 Gudang	11
2.1.3 Metode FSN	14
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Deskripsi Data.....	22
4.1.1 Pengumpulan Data	22
4.1.2 Pengolahan Data	26
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Data observasi	24
Tabel 4. 2 Hasil Persediaan akhir.....	27
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Prt	28
Tabel 4. 4 Menghitung <i>Turn Over Ratio</i> (TOR) parsial	30
Tabel 4. 5 Menghitung lamanya waktu penyimpanan	33
Tabel 4. 6 Menghitung <i>Turn Over Ratio</i> (TOR)	35
Tabel 4. 7 Hasil Pengelompokan Berdasarkan TOR	36
Tabel 4. 8 Pengelompokan TOR	38
Tabel 4. 9 Analisis 5W 1H.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kondisi Gudang Karung saat ini dilantai bawah.....	2
Gambar 1. 2 Kondisi Gudang Karung saat ini dilantai bawah bagian dalam	2
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1	Data Persediaan Awal, Masuk, Keluar Karung September 2024 ...	48
Lampiran 1.2	Data Persediaan Awal, Masuk, Keluar Karung Oktober 2024	49
Lampiran 1.3	Data Persediaan Awal, Masuk, Keluar Karung November 2024 ...	51
Lampiran 1.4	Data Persediaan Awal, Masuk, Keluar Karung Desember 2024	52
Lampiran 1.5	Data Persediaan Masuk, Keluar Januari 2025	54
Lampiran 1.6	Data Persediaan Masuk, Keluar Februari 2025	55
Lampiran 1.7	Data Persediaan Masuk, Keluar Maret 2025	57