

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR NOTASI	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Persediaan.....	5
2.1.1 Pengertian persediaan.....	5
2.1.2 Jenis persediaan.....	5
2.1.3 Biaya persediaan	6
2.1.4 Fungsi persediaan.....	6
2.2 Produk	7
2.2.1 Pengertian produk	7
2.2.2 Produk makanan.....	8

2.3	Peramalan	8
	2.3.1 Pengertian peramalan	8
	2.3.2 Pola data	9
	2.3.4 Metode peramalan	11
	2.3.5 Evaluasi kinerja peramalan	12
2.4	Ketidakpastian	13
2.5	<i>Newsboy Problem</i>	14
	2.5.1 Pengertian <i>newsboy problem</i>	14
	2.5.2 Perhitungan <i>newsboy problem</i>	15
2.6	Penelitian Terdahulu	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1	Objek Penelitian	18
3.2	Pengumpulan Data	19
3.3	Kerangka Penelitian	19
3.4	Pengolahan Data.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Pengumpulan Data	24
4.2	Pengolahan Data.....	24
	4.2.1 Perhitungan biaya kelebihan dan biaya kekurangan produksi	24
	4.2.2 Perhitungan rata-rata penjualan dan standar deviasi Bulan Januari 2024.....	25
	4.2.3 Perhitungan kuantitas produksi optimal Bulan Januari 2024.....	26
	4.2.4 Perhitungan <i>expected profit</i> Bulan Januari 2024.....	27
	4.2.5 Risiko kerugian Bulan Januari 2024	28
	4.2.6 Perbandingan hasil metode <i>newsboy</i> dengan kebijakan perusahaan pada Bulan Januari 2024	29
	4.2.7 Perhitungan rata-rata dan standar deviasi penjualan.....	29
	4.2.8 Perhitungan jumlah produksi optimal Bulan April 2024	30
	4.2.9 Perhitungan <i>expected profit</i> Bulan April 2024.....	31
	4.2.10 Perhitungan risiko kerugian Bulan April 2024	32
4.3	Analisis Hasil	33

4.3.1 Analisis biaya kelebihan dan kekurangan produksi	33
4.3.2 Analisis jumlah produksi optimum	33
4.3.3 Analisis ekspektasi keuntungan	34
4.3.4 Analisis risiko kerugian.....	35
4.3.5 Analisis implementasi	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian terdahulu	17
Tabel 4.1 Hasil perhitungan biaya kelebihan dan kekurangan produksi.....	25
Tabel 4.2 Rata-rata penjualan periode 1 November-31 Desember 2024	25
Tabel 4.3 Standar deviasi penjualan periode 1 November-31 Desember 2024	26
Tabel 4.4 Jumlah produksi optimal per hari Bulan Januari 2024.....	27
Tabel 4.5 <i>Expected profit</i> per hari Bulan Januari 2024	27
Tabel 4.6 Jumlah kemungkinan produk retur per hari Bulan Januari 2024	28
Tabel 4.7 Resiko kerugian per hari Bulan Januari 2024	28
Tabel 4.8 Perbandingan hasil Bulan Januari 2024	29
Tabel 4.9 Rata-rata penjualan periode 1 Januari-31 Maret 2024	29
Tabel 4.10 Standar deviasi penjualan periode 1 Januari-31 Maret 2024	30
Tabel 4.11 Jumlah produksi optimal per hari Bulan April 2024	31
Tabel 4.12 <i>Expected profit</i> per hari Bulan April 2024	31
Tabel 4.13 Jumlah kemungkinan produk retur per hari Bulan April 2024.....	32
Tabel 4.14 Resiko kerugian per hari Bulan April 2024.....	32
Tabel 4.15 Perbandingan selama 5 bulan	37
Tabel 4.16 Rangkuman hasil penelitian	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pola data horizontal.....	9
Gambar 2.2 Pola data tren.....	10
Gambar 2.3 Pola data musiman	10
Gambar 2.4 Pola data siklis.....	10
Gambar 3.1 Produk CV Natura Utama	18
Gambar 3.2 Kerangka penelitian.....	20
Gambar 3.3 Diagram alir pengolahan data	22
Gambar 3.3 Diagram alir pengolahan data (lanjutan).....	23
Gambar 4.1 Grafik jumlah produksi	37
Gambar 4.2 Grafik keuntungan.....	38
Gambar 4.3 Grafik jumlah produk retur	38
Gambar 4.4 Grafik kerugian	39

DAFTAR NOTASI

- C_o : Biaya kelebihan produksi
 c : Harga pokok produksi
 s : Harga jual produk retur
 C_u : Biaya kekurangan produksi
 p : Harga jual normal
 D : Rata-rata permintaan
 Sd : Standar deviasi
 SL : *Service level*
 $EP(Q)$: *Expected profit* saat kuantitas produksi Q
 Q : Kuantitas produksi optimal
 R : Kuantitas retur

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Data penjualan yoghurt periode 1 November 2023 – 31 Maret 2024	LA-1
Lampiran B. Data jumlah produk retur periode periode 1 November 2023 – 31 Maret 2024.	LB-1