

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTI SARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar belakang	1
B. Perumusan masalah	4
C. Batasan masalah	4
D. Tujuan penelitian	5
E. Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Ubi kayu	7
B. Produk olahan ubi kayu	9
C. Keripik tape (produk makanan ringan)	10
D. Alat dan mesin penggorengan keripik tape	12

E. Pengembangan produk	13
F. Rekayasa nilai	20
G. Pengujian inderawi	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Obyek penelitian	27
B. Kerangka pemecahan masalah	28
C. Jenis dan metode pengumpulan data	30
D. Populasi dan sampel	32
E. Pengujian validitas dan reliabilitas data	33
F. Analisis data	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Diskripsi responden dan studi dasar di UKM 31	40
B. Proses pembuatan keripik tape	41
C. Analisa pengembangan desain produk	47
1. Indikator-indikator utama keripik tape	47
a. Identifikasi atribut mutu keripik tape	47
b. Pengujian validitas atribut mutu	49
c. Uji reliabilitas	51
d. Penentuan tingkat kepentingan relatif atribut mutu	52
e. Identifikasi kebutuhan konsumen	54
2. Pengembangan produk baru keripik tape	64
3. Pemilihan alternatif produk keripik tape dengan metode <i>Zero-one</i>	71

4. Relialisasi produk pengembangan keripik tape	75
a. Pengujian inderawi produk	75
b. Penentuan performansi produk	78
c. Penentuan biaya produk	81
d. Penentuan <i>value</i> atau nilai produk	84
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	87
B. Saran	88
 DAFTAR PUSTAKA	89
 LAMPIRAN	92

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Komposisi zat makanan pada ubi kayu	8
Tabel 2.2. Jenis produk, bentuk, dan berat kemasan Industri tape 31	10
Tabel 2.3. Karakteristik produk keripik tape	11
Tabel 4.1. Jenis produk, bentuk dan berat kemasan UKM tape 31	41
Tabel 4.2. Profil responden atribut mutu keripik tape	47
Tabel 4.3. Profil responden <i>try out</i> validitas dan reliabilitas	49
Tabel 4.4. Rangkuman hasil uji validitas	50
Tabel 4.5. Tingkat kepentingan relatif atribut mutu	53
Tabel 4.6. Profil responden identifikasi kebutuhan konsumen	54
Tabel 4.7. Identifikasi kebutuhan konsumen dalam pemilihan atribut mutu Keripik tape	55
Tabel 4.8. Matrik analisis kriteria	72
Tabel 4.9. Matrik keputusan	74
Tabel 4.10. Profil responden uji inderawi	75
Tabel 4.11. Hasil uji inderawi produk keripik tape.....	76
Tabel 4.12. Hasil nilai performansi	79
Tabel 4.13. Daftar biaya bahan baku produksi pengolahan keripik tape	82
Tabel 4.14. Daftar biaya bahan baku pembuatan alternatif produk 2	82
Tabel 4.15. Daftar biaya bahan baku pembuatan alternatif produk 3	83
Tabel 4.16. Daftar biaya bahan baku pembuatan keripik tape pasar	83

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram alir pemecahan masalah	29
Gambar 4.1. Peta proses operasi keripik tape	45
Gambar 4.2. Konsep produk pengembangan keripik tape	59
Gambar 4.3. Perbandingan konsep produk 1, 2, 3, dan 4	62
Gambar 4.4 Diagram <i>FAST</i> keripik tape ubi kayu	63
Gambar 4.5. Gambar diagram laba-laba	80

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kuesioner atribut produk keripik tape	92
Lampiran 2. Kuesioner tingkat kepentingan atribut mutu, identifikasi kebutuhan dan keinginan konsumen.	93
Lampiran 3 Identifikasi kebutuhan konsumen	94
Lampiran 4. Tabel data <i>try out</i>	97
Lampiran 5. Data penelitian atribut mutu keripik tape	98
Lampiran 6. Data penelitian identifikasi kebutuhan konsumen	101
Lampiran 7. Lembar uji inderawi	104
Lampiran 8. Data hasil pengujian uji inderawi	105
Lampiran 9. Hasil validitas dan reabilitas	108
Lampiran 10. <i>Frequencies</i> (uji inderawi)	109
Lampiran 11. Gambar produk pasar dengan alternatif produk pengembangan	113
Lampiran 12. Grafik produk pasar, alternatif produk 2, dan alternatif produk 3	114
Lampiran 13. Neraca massa pembuatan keripik tape	115
Lampiran 14. Nama-nama responden keripik tape identifikasi atribut mutu	116
Lampiran 15. Nama-nama responden keripik tape <i>try out</i> validitas dan reliabilitas data	119

Lampiran 16. Nama-nama responden keripik tape

identifikasi kebutuhan konsumen 120

Lampiran 17. Nama-nama responden uji inderawi 123