

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1. Penelitian Terdahulu	6
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. Definisi Kualitas	8
2.2.2. Dimensi Kualitas	10
2.2.3. Pengendalian Kualitas Produk	11
2.2.4. Tujuan Pengendalian Kualitas.....	12
2.2.5. Pengendalian Kualitas Secara Statistik (SQC).....	14
2.2.6. Definisi Variabilitas	15
2.2.7. Spesifikasi Persyaratan Mutu Manisan (SNI)	17
2.2.8. Penentuan Kadaluarsa Produk pangan	18
2.2.9. Alat Pengendalian Kualitas Proses Statistik	21
2.3. Kerangka Penelitian	31
2.4. Hipotesis.....	32
III. METODE PENELITIAN.....	33
3.1. Metode Dasar.....	33
3.2. Metode Penentuan Lokasi Penelitian	33
3.3. Jenis dan Sumber Data.....	33
3.4. Definisi Variabel dan Pengukurannya.....	34
3.5. Batasan Masalah.....	36
3.6. Metode Pengumpulan Data	36
3.6.1. Definisi Variabilitas	36
3.7. Metode Penentuan Jumlah Sampel.....	36
3.8. Metode Analisis Data dan Variabel Penelitian	37
3.9. Pengujian Hipotesis	41
IV. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	42
4.1. Latar Belakang Perusahaan	42



4.2. Lokasi Perusahaan	42
4.3. Visi dan Misi Perusahaan	43
4.4. Struktur Organisasi	43
4.5. Proses Pembuatan Manisan Carica	45
4.6. Pengawasan Mutu CV. Yuasa Food Berkah Makmur.....	48
4.7. Proses Pengendalian Kualitas Berdasarkan Pedoman HACCP di CV. Yuasa Food Berkah Makmur	50
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1. Pengendalian Mutu Bahan Baku Produk.....	52
5.2. Pengendalian Kualitas Pada Proses Produksi	77
5.3. Pengendalian Kualitas Pada Produk Akhir	80
5.4. Identifikasi Kemungkinan Faktor Penyebab Adanya Kecacatan Produk	130
5.4.1. Identifikasi Penyebab Pada Kegagalan Bahan Baku	130
5.4.2. Identifikasi Penyebab Pada Kerusakan Produk Akhir	132
VI. PENUTUP.....	133
6.1 Kesimpulan.....	133
6.2 Saran	134
DAFTAR PUSTAKA.....	135
LAMPIRAN	138

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Jawa Tengah Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha	1
Tabel 3.1. Ukuran Sampel Menurut ANSI/ASQC ZI.9 1993 inspeksi normal level 3	37
Tabel 3.2. Variabel Penelitian dan Alat Analisis Data	40
Tabel 4.1. Standar Bahan Baku Buah Carica CV. Yuasa Food Berkah Makmur	49
Tabel 4.2. Standar Pengendalian Mutu Produk Dalam Proses Pemanasan	49
Tabel 4.3. Standar Pengendalian Mutu Produk Akhir	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	1.1.	Populasi Tanaman Buah Carica Di Kecamatan Kejajar.....	2
Gambar	2.1.	Pengendalian Kualitas Statistik	15
Gambar	2.2.	Diagram Pareto	23
Gambar	2.3.	Diagram Sebab Akibat (<i>Cause and Effect Diagram</i>).....	24
Gambar	2.4.	Histogram	26
Gambar	2.5.	Kerangka Pemikiran Penelitian	32
Gambar	3.1.	Identifikasi Faktor Penyebab Dominan Kegagalan Produk Dengan Diagram Sebab Akibat	39
Gambar	3.2.	Kriteria Area Batas Kendali Statistik Pada Grafik Peta Kendali.....	41
Gambar	4.1.	Struktur Organisasi CV. Yuasa Food Berkah Makmur.....	45
Gambar	5.1.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Januari 2017	53
Gambar	5.2.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Februari 2017.....	54
Gambar	5.3.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Maret 2017	55
Gambar	5.4.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica April 2017	56
Gambar	5.5.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Mei 2017	57
Gambar	5.6.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Juni 2017.....	58
Gambar	5.7.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Juli 2017	59
Gambar	5.8.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Agustus 2017	60
Gambar	5.9.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica September 2017	61
Gambar	5.10.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Oktober 2017	62
Gambar	5.11.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica November 2017	63
Gambar	5.12.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Desember 2017	64
Gambar	5.13.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Januari 2018	65
Gambar	5.14.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Februari 2018.....	66
Gambar	5.15.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Maret 2018.....	67
Gambar	5.16.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica April 2018	68
Gambar	5.17.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Mei 2018	69
Gambar	5.18.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Juni 2018.....	70



Gambar 5.19.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Juli 2018.....	71
Gambar 5.20.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Agustus 2018	72
Gambar 5.21.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica September 2018	73
Gambar 5.22.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Oktober 2018	74
Gambar 5.23.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica November 2018	75
Gambar 5.24.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kegagalan Bahan Baku Buah Carica Desember 2018	76
Gambar 5.25.	Peta Kendali Peta Kendali \bar{X} dan R Pasteurisasi Manisan Buah Buah Carica Januari - Desember 2017	77-78
Gambar 5.26.	Peta Kendali Peta Kendali \bar{X} dan R Pasteurisasi Manisan Buah Carica Januari - Desember 2018.....	79
Gambar 5.27.	Peta Kendali Peta Kendali \bar{X} dan R pH Manisan Buah Carica Januari - Desember 2017	81
Gambar 5.28.	Peta Kendali Peta Kendali \bar{X} dan R pH Manisan Buah Carica Januari - Desember 2018	82-83
Gambar 5.29.	Peta Kendali Peta Kendali \bar{X} dan R Brix Manisan Buah Carica Januari - Desember 2017	84
Gambar 5.30.	Peta Kendali Peta Kendali \bar{X} dan R Brix Manisan Buah Carica Januari - Desember 2018	85-86
Gambar 5.31.	Peta Kendali Atribut (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Januari Cup 130 gr 2017	87
Gambar 5.32.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Februari Cup 130 gr 2017.....	88
Gambar 5.33.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Maret Cup 130 gr 2017.....	89
Gambar 5.34.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica April Cup 130 gr 2017	90
Gambar 5.35.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Juli Cup 130 gr 2017.....	91
Gambar 5.36.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Agustus Cup 130 gr 2017	92
Gambar 5.37.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica September Cup 130 gr 2017	93
Gambar 5.38.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Oktober Cup 130 gr 2017	94
Gambar 5.39.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica November Cup 130 gr 2017	95
Gambar 5.40.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Desember Cup 130 gr 2017	96
Gambar 5.41.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Januari Cup 130 gr 2018	97
Gambar 5.42.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Februari Cup 130 gr 2018.....	98
Gambar 5.43.	Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi	

	Manisan Buah Carica Maret Cup 130 gr 2018.....	99
Gambar	5.44. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica April Cup 130 gr 2018.....	100
Gambar	5.45. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Mei Cup 130 gr 2018.....	101
Gambar	5.46. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Juni Cup 130 gr 2018.....	102
Gambar	5.47. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Juli Cup 130 gr 2018.....	103
Gambar	5.48. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Agustus Cup 130 gr 2018.....	104
Gambar	5.49. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica September Cup 130 gr 2018.....	105
Gambar	5.50. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Oktober Cup 130 gr 2018.....	106
Gambar	5.51. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica November Cup 130 gr 2018.....	107
Gambar	5.52. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Desember Cup 130 gr 2018.....	108
Gambar	5.53. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica April Cup 240 gr 2017.....	109
Gambar	5.54. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Mei Cup 240 gr 2017.....	110
Gambar	5.55. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Juni Cup 240 gr 2017.....	111
Gambar	5.56. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Juli Cup 240 gr 2017.....	112
Gambar	5.57. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Agustus Cup 240 gr 2017.....	113
Gambar	5.58. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica September Cup 240 gr 2017.....	114
Gambar	5.59. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Oktober Cup 240 gr 2017.....	115
Gambar	5.60. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica November Cup 240 gr 2017.....	116
Gambar	5.61. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Desember Cup 240 gr 2017.....	117
Gambar	5.62. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Januari Cup 240 gr 2018.....	118
Gambar	5.63. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Februari Cup 240 gr 2018.....	119
Gambar	5.64. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Maret Cup 240 gr 2018.....	120
Gambar	5.65. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica April Cup 240 gr 2018.....	121
Gambar	5.66. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Mei Cup 240 gr 2018.....	122
Gambar	5.67. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Juni Cup 240 gr 2018.....	123



Gambar	5.68. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Juli Cup 240 gr 2018.....	124
Gambar	5.69. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Agustus Cup 240 gr 2018.....	125
Gambar	5.70. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica September Cup 240 gr 2018.....	126
Gambar	5.71. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Oktober Cup 240 gr 2018.....	127
Gambar	5.72. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica November Cup 240 gr 2018.....	128
Gambar	5.73. Peta Kendali Atribut P (<i>p-chart</i>) Jumlah Kerusakan Produk Jadi Manisan Buah Carica Desember Cup 240 gr 2018.....	129
Gambar	5.74. Diagram Sebab Akibat Kegagalan Bahan Baku Tahun 2017-2018.....	131
Gambar	5.75. Diagram Sebab Akibat Kerusakan Produk Jadi Tahun 2017-2018.....	132



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Pengendalian Mutu Produksi Manisan Buah Carica Di CV. Yuasa Food Berkah Makmur Kabupaten
Wonosobo**

MIFTAH AINI P, Ir. Any Suryantini, MM., Ph.D. ; Dr. Jamhari, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses Pembuatan Manisan Carica	138-139
---	---------