

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayahnya Penulis mampu menyelesaikan karya tulis ini. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Karya tulis yang berjudul **Analisis Penerapan Manajemen Keamanan Makanan berbasis Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) Yang Berimplikasi Terhadap Daya Terima Pasien Di PT. Griya Nutrisi Bandung** ini ditujukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pariwisata. Dalam kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan banyak kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.
2. Prof. Dr. H. Sunaryo Kartadinata, M.Pd selaku rektor Universitas Pendidikan Indonesia beserta jajarannya.
3. Prof. Dr. H. Karim Suryadi, MSi selaku dekan Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan sosial beserta jajarannya.
4. Agus Sudono, SE, MM. selaku ketua program studi Manajemen Industri Katering juga selaku Pembimbing I yang telah banyak memberi arahan pada karya tulis ini.
5. Wendi Andriatna, STP MSi, selaku pembimbing II yang telah banyak memberi arahan pada karya tulis ini.
6. Caria Ningsih, SE, MSi., Woro Priantini MSi, Dewi Turgarini SS, MM Par, Sylvia Meilani MM., selaku dosen program studi beserta seluruh dosen yang pernah meberikan ilmu kepada penulis.
7. Endang Ruhata, Ilham Fajri S.Par, selaku staf TU program studi yang banyak membantu penulis beserta para asisten dosen.
8. Yeannie Hartika S.Sos selaku *Finnance &HRD Manager* PT. Griya Nutrisi yang memberi banyak kemudahan sejak penulis melaksanakan program latihan akademik (PLA) hingga karya tulis ini selesai.

9. Seluruh karyawan PT. Griya Nutrisi Bandung yang telah berkejasama dalam penelitian untuk karya tulis ini Bapak Opik, Bapak Irfan, Ibu Agustina, Bapak Anzy dan seluruhnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.

Ucapan terimakasih ini juga penulis sampaikan kepada

1. Kedua adik penulis, Attindria Nur Maldhania dan Adinda Nauval Sabrina yang banyak mengganggu sekaligus membantu sejak awal kuliah hingga selainya skripsi ini.
2. Ibu mbil, neska, dika, helmi, serta seluruh keluarga besar yang tidak dapat dituliskan satu persatu, yang sering kali bertanya “kapan lulus”, Alhamdulillah sekarang bisa terjawab.
3. Teman dekat penulis, *special kudo*, Dithio Aulia untuk dukungannya, doanya, dan sabarnya meskipun seringkali jadi sasaran saat stres.
4. Lestari Wijayani, Zhahrina Nasution, Gilang Ferdiansyah, Nurman Alimin, Puspa Ayu Winarni, Dani Ramdhani, dan seluruh rekan-rekan seperjuangan MIK 2010 atas 4 tahun yang amat bermakna.
5. Rekan-rekan kakak dan adik tingkat yang banyak membantu penulis selama 4 tahun ini.

The last but not least, karya tulis ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua penulis, Bapak Ir. Cucu Afiatin dan Ibu Dra Hastati Siswati yang selalu mendukung dan tidak lelah berdoa.

Karya tulis ini bukanlah karya yang sempurna karena masih memiliki banyak kekurangan, baik dalam hal isi maupun sistematika dan teknik penulisannya. Karena keterbatasan ilmu dan waktu dalam penulis menyelesaikan karya tulis ini. Oleh karena itu penulis mohon maaf jika ada data – data atau

penulisan yang tidak tepat atau salah. Penulis juga sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata penulis berharap bahwa karya tulis ini dapat memberi manfaat bagi penulis khususnya, dan bagi pembaca umumnya.

Bandung, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, HIPOTESIS DAN KERANGKA	
 PEMIKIRAN	12
2.1 Tinjauan Pustaka	12
2.1.1 Pariwisata	12
2.1.2 Usaha Jasa Boga	18
2.1.3 Usaha Jasa Boga Sebagai Pendukung Pariwisata	19
2.1.4 Manajemen Keamanan Makanan & HACCP	20
2.1.4.1 Manajemen Keamanan Makanan	20
2.1.4.2 HACCP	23
2.1.5 Pariwisata Kesehatan	25
2.1.6 Jasa Boga Rumah Sakit	30
2.1.7 Safety Food Pada Penyediaan dan Penanganan Makanan di	
Rumah Sakit	32
2.1.8 Halal	33
2.1.9 PT. Griya Nutrisi Bandung	34
2.1.10 Uji Daya Terima Pasien Pada Produk Boga Rumah Sakit	36
2.2 Kerangka Pemikiran	39
2.3 Hipotesis	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42

3.1	Objek Penelitian	42
3.2	Metode Penelitian	42
3.3	Tahapan Penelitian	42
3.3.1	Analisis HACCP Pada Kondisi Saat Ini	42
3.3.1.1	Karakteristik Produk	43
3.3.1.2	Metode Penentuan CCP	44
3.3.1.3	Analisis Bahaya	46
3.3.2	Wawancara dan Pemberian Kuisisioner ke Pasien dan Penunggu ...	47
3.3.3	Wawancara dan Pemberian Kuisisioner ke Karyawan	47
3.4	Populasi dan Sampel	48
3.5	Teknik Pengumpulan Data	48
3.6	Operasionalisasi Variabel	50
3.7	Metode Analisis	57
3.7.1	Transformasi Gap	57
3.7.2	Uji Validitas	58
3.7.3	Uji Reabilitas	60
3.8	Teknik Analisis Data	62
3.8.1	Method of Successive Interval (MSI)	62
3.8.2	Koefisien Korelasi	63
3.8.3	Koefisien Determinasi.....	64
3.8.4	Analisis Regresi Sederhana	65
3.9	Pengujian Hipotesis	66
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
4.1	Hasil Penelitian	67
4.1.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	67
4.2	Data Penelitian	67
4.2.1	Gambaran Umum Responden	68
4.3	Karakteristik Responden	68
4.3.1	Jenis Kelamin Responden	69

4.3.2	Domisili Responden	70
4.3.3	Usia Responden	71
4.3.4	Pendidikan Responden	72
4.3.5	Pekerjaan Responden	73
4.3.6	Penghasilan Responden	74
4.3.7	Waktu Menginap	75
4.4	Profil Responden Pegawai	76
4.4.1	Jenis Kelamin Responden Pegawai	76
4.4.2	Usia Responden Pegawai	77
4.4.3	Pendidikan Responden Pegawai	78
4.4.4	Jabatan Responden Pegawai	79
4.4.5	Penghasilan Responden Pegawai	80
4.5	Gambaran Deskripsi Variabel Penelitian	81
4.6	Gambaran Variabel Penelitian Mengenai Daya Terima Pasien	81
4.6.1	Daya Terima Atas Penampilan Makanan	81
4.6.2	Daya Terima Atas Perpaduan Warna Makanan	82
4.6.3	Daya Terima Atas Penyajian Makanan	82
4.6.4	Daya Terima Atas Kekhasan Makanan	83
4.6.5	Daya Terima Atas Kebersihan Makanan	84
4.6.6	Daya Terima Atas Kematangan Makanan	85
4.6.7	Daya terima Atas Daya Tahan Makanan	85
4.6.8	Daya Terima Atas Tekstur Makanan	86
4.6.9	Rekapitulasi Variabel Penelitian Mengenai Gambaran Daya Terima Pasien	87
4.7	Gambaran Variabel Penelitian ke Pasien Mengenai Keamanan Makanan	89
4.7.1	Makanan Terbebas Dari Benda Asing (rambut, kuku, clip, dll)	89
4.7.2	Makanan Terbebas Dari Hama (lalat, kutu, kecoa, semut, dll)	90
4.7.3	Makanan Terbebas Dari Bahan Kimia	91

4.7.4	Ruangan Terbebas Dari Hama (lalat, kecoa, kutu, semut, dll)	91
4.7.5	Kehalalan Bahan Baku dan Minuman yang Disajikan	92
4.7.6	Nilai Gizi Makanan yang Disajikan	93
4.7.7	Makanan yang Disajikan Sesuai Dengan Harapan Pasien	93
4.7.8	Aroma Makanan yang Mengugah Selera	94
4.7.9	Porsi Makanan dan Minuman	95
4.7.10	Rasa Makanan dan Minuman	96
4.7.11	Temperatur/Suhu Makanan Saat Disajikan Tepat	96
4.7.12	Kebersihan Tempat Makan	97
4.7.13	Kebersihan Atas Udara Didalam Ruangan	98
4.7.14	Kebersihan Alat Makan (meja, kursi, gelas, piring, dll)	98
4.7.15	Kebersihan Baju dan Penampilan Waiter	99
4.7.16	Rekapitulasi responden Terhadap Keamanan Makanan	100
4.8	Gambaran Variabel Penelitian ke Pegawai Mengenai Daya Terima Pasien	103
4.8.1	Tingkat Hasil Produk Atas Penampilan Makanan Yang Disajikan.....	103
4.8.2	Tingkat Hasil Produk Atas Perpaduan Warna Makanan	103
4.8.3	Tingkat Hasil Produk Atas Penyajian Makanan	104
4.8.4	Tingkat Hasil Produk Atas Kekhasan Makanan	105
4.8.5	Tingkat Hasil Produk Atas Kebersihan Makanan	106
4.8.6	Tingkat Hasil Produk Atas Kematangan Makanan	106
4.8.7	Tingkat Hasil Produk Atas Daya Tahan Makanan	107
4.8.8	Tingkat Hasil Produk Atas Tekstur Makanan	108
4.8.9	Rekapitulasi Gambaran Variabel Penelitian ke Pegawai Mengenai Daya Terima Pasien	109
4.9	Gambaran Variabel Penelitian ke Pegawai Mengenai Keamanan Makanan	111
4.9.1	Bagaimana Komitmen Manajemen Dalam Penerapan Sistem	111

	Keamanan Makanan	
4.9.2	Menerapkan Sistem Keamanan Makanan Di Area Masing-Masing	112
4.9.3	Penerapan Sistem Keamanan Makanan terhadap Karyawan Lama dan Baru	113
4.9.4	Resiko Terjadinya Kontaminasi Silang Selama Produksi	114
4.9.5	Apakah Produk yang Dihasilkan Dapat Menghasilkan Bahaya Mikrobiologi, Kima, dan Fisik	114
4.9.6	Diadakannya Pelatihan tentang Pemahaman dan Level Operasional Mengenai ISO 22000 tahun 2005 Tentang Keamanan Makanan	115
4.9.7	Diadakannya Pelatihan tentang Pemahaman HACCP	116
4.9.8	Diadakannya Pelatihan Bagi Calon Auditor Internal	117
4.9.9	Penyimpanan Bahan Makanan Disuhu yang Benar	117
4.9.10	Adanya Sistem Pengendalian dan Pemantauan Bahan Makanan yang Disimpan	118
4.9.11	Kebersihan Peralatan yang Digunakan	119
4.9.12	Kebersihan Tempat Produksi	120
4.9.13	Kebersihan Tempat Penyimpanan Bahan Makanan	120
4.9.14	Kebersihan Pakaian yang Digunakan Pegawai	121
4.9.15	Kesehatan Fisik Pegawai	122
4.9.16	Kebersihan Diri Karyawan	122
4.9.17	Kehalalan Bahan Baku Makanan dan Bahan Baku Minuman	123
4.9.18	Nilai Gizi yang Terkandung Di Dalam Makanan	124
4.9.19	Memberikan pelayanan yang terbaik Pada Konsumen	124
4.9.20	Memperbaiki Kesalahan yang Terjadi	125
4.9.21	Memisahkan Makanan yang Sudah Busuk dan Tercemar	126
4.9.22	Memisahkan Bahan Makanan yang Mempunyai Daya Simpan Lama	126

4.9.23	Mengutamakan Mengolah Makanan yang Mudah Tercemar	127
4.9.24	Menggunakan Seragam Kitchen yang Bersih	128
4.9.25	Karyawan yang Menangani Produk Pangan Telah Dilatih Tentang Hygiene Makanan	129
4.9.26	Karyawan Mengetahui Tujuan Umum Mengenai HACCP	129
4.9.27	Karyawan Berpenampilan Rapih, Bersih, dan Menarik	130
4.9.28	Karyawan Memberikan Pelayanan dan Hidangan Dengan Baik Sesuai Dengan Pesanan	131
4.9.29	Karyawan Merespon Langsung yang diminta Oleh Pelanggan	132
4.9.30	Karyawan Memiliki Sikap yang Ramah dan Memiliki Pengetahuan yang Baik Terhadap Produk yang Ditawarkan Kepada Pelanggan	132
4.9.31	Karyawan Memiliki Sikap yang Peka Terhadap Kebutuhan Pelanggan	133
4.9.32	Kebersihan Kitchen Terjamin	134
4.9.33	Pemeliharaan Tempat Sampah	135
4.9.34	Rekapitulasi Gambaran Variabel Penelitian ke Pegawai Mengenai Keamanan Makanan	135
4.10	Analisis Data	140
4.10.1	Analisis Regresi Linier Sederhana	140
4.10.2	Koefisien Korelasi	141
4.10.3	Koefisien Determinasi	141
4.11	Uji Hipotesis (Pengujian Hipotesisi Stimultan Dengan Menggunakan Uji f)	142
4.12	Analisis HACCP.....	145
4.12.1	Karakteristik Bahan Baku	145
4.12.2	Deskripsi Produk Akhir	148
4.12.3	Analisa Bahaya Raw Material	152
4.12.4	Analisa Bahaya Proses	156

4.12.5	HACCP Plan	159
4.13	Pembahasan	163
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	167
5.1	Kesimpulan	167
5.2	Saran	168
	DAFTAR PUSTAKA	169
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

2.1	Kerangka Pemikiran	40
4.1	Karakteristik Jenis Kelamin Responden	69
4.2	Karakteristik Domisili Responden	70
4.3	Karakteristik Usia Responden	71
4.4	Karakteristik Pendidikan Responden	72
4.5	Karakteristik Pekerjaan Responden	73
4.6	Karakteristik Penghasilan Responden	74
4.7	Karakteristik Waktu Menginap	75
4.8	Karakteristik Jenis Kelamin Responden Pegawai	76
4.9	Karakteristik Usia Responden Pegawai	77
4.10	Karakteristik Pendidikan Responden Pegawai	78
4.11	Karakteristik Jabatan Responden Pegawai	79
4.12	Karakteristik Penghasilan Responden Pegawai	80
4.13	Garis Kontinum Daya Terima Pasien Pada Produk PT. Griya Nutrisi Bandung	89
4.14	Garis Kontinum Keamanan Makanan Pada Produk PT. Griya Nutrisi Bandung	102
4.15	Garis Kontinum Gambaran Daya Terima Pasien dari Pegawai Pada Produk PT. Griya Nutrisi Bandung	111
4.16	Garis Kontinum Gambaran Keamanan Makanan Dari Pegawai Pada Produk PT. Griya Nutrisi Bandung	139

DAFTAR TABEL

1.1	Jumlah Kasus Keracunan Makanan Dari Tahun 1995-2000	6
1.2	Keracunan Makanan Menurut Jenis Tempat Pengolah Makan (TPM) dari tahun 1995-1997	6
1.3	Data Keluhan Pasien RSHS Unit Paviliun Parahyangan Bandung	9
2.1	Pariwisata Kesehatan yang Sudah Dikembangkan Di Indonesia	27
2.2	Perbedaan Penyelenggaraan Makanan Komersial dan Rumah Sakit	31
3.1	Bahan Baku, Ingredient, dan Bahan Kontak Produk	43
3.2	Deskripsi Produk	43
3.3	Keputusan CCP	45
3.4	Analisis Bahaya Raw Material	46
3.5	Analisis Bahaya Proses	46
3.6	HACCP Plan	46
3.7	Jadwal Verifikasi	47
3.8	Operasionalisasi Variabel	50
3.9	Transformasi Gap	58
3.10	Uji Validitas	59
3.11	Uji Reabilitas	61
3.12	Klasifikasi Korelasi Koefisien	64
4.1	Karakteristik Jenis Kelamin Responden	69
4.2	Karakteristik Domisili Responden	70
4.3	Karakteristik Usia Responden	71
4.4	Karakteristik Pendidikan Responden	72
4.5	Karakteristik Pekerjaan Responden	73
4.6	Karakteristik Penghasilan Responden	74
4.7	Karakteristik Waktu Menginap	75
4.8	Karakteristik Jenis Kelamin Responden Pegawai	76
4.9	Karakteristik Usia Responden Pegawai	77
4.10	Karakteristik Pendidikan Responden Pegawai	78

4.11	Karakteristik Jabatan Responden Pegawai	79
4.12	Karakteristik Penghasilan Responden Pegawai	80
4.14	Daya Terima Atas Penampilan Makanan	81
4.15	Daya Terima Atas Perpaduan Warna Makanan	81
4.16	Daya Terima Atas Penyajian Makanan	82
4.17	Daya Terima Atas Kekhasan Makanan	83
4.18	Daya Terima Atas Kebersihan Makanan	83
4.19	Daya Terima Atas Kematangan Makanan	85
4.20	Daya terima Atas Daya Tahan Makanan	86
4.21	Daya Terima Atas Tekstur Makanan	86
4.22	Rekapitulasi Variabel Penelitian Mengenai Gambaran Daya Terima Pasien	87
4.23	Makanan Terbebas Dari Benda Asing (rambut, kuku, clip, dll)	90
4.24	Makanan Terbebas Dari Hama (lalat, kutu, kecoa, semut, dll)	90
4.25	Makanan Terbebas Dari Bahan Kimia	91
4.26	Ruangan Terbebas Dari Hama (lalat, kecoa, kutu, semut, dll)	92
4.27	Kehalalan Bahan Baku dan Minuman yang Disajikan	92
4.28	Nilai Gizi Makanan yang Disajikan	93
4.29	Makanan yang Disajikan Sesuai Dengan Harapan Pasien	94
4.30	Aroma Makanan yang Mengugah Selera	94
4.31	Porsi Makanan dan Minuman	95
4.32	Rasa Makanan dan Minuman	96
4.33	Temperatur/Suhu Makanan Saat Disajikan Tepat	97
4.34	Kebersihan Tempat Makan	97
4.35	Kebersihan Atas Udara Didalam Ruangan	98
4.36	Kebersihan Alat Makan (meja, kursi, gelas, piring, dll)	99
4.37	Kebersihan Baju dan Penampilan Waiter	99
4.38	Rekapitulasi Responden Pasien Terhadap Keamanan Makanan	100
4.39	Tingkat Hasil Produk Atas Penampilan Makanan Yang	103

Disajikan.....	
4.40 Tingkat Hasil Produk Atas Perpaduan Warna Makanan	104
4.41 Tingkat Hasil Produk Atas Penyajian Makanan	104
4.42 Tingkat Hasil Produk Atas Kekhasan Makanan	105
4.43 Tingkat Hasil Produk Atas Kebersihan Makanan	106
4.44 Tingkat Hasil Produk Atas Kematangan Makanan	107
4.45 Tingkat Hasil Produk Atas Daya Tahan Makanan	107
4.46 Tingkat Hasil Produk Atas Tekstur Makanan	108
4.47 Rekapitulasi Gambaran Variabel Penelitian ke Pegawai Mengenai Daya Terima Pasien	109
4.48 Bagaimana Komitmen Manajemen Dalam Penerapan Sistem Keamanan Makanan	112
4.49 Menerapkan Sistem Keamanan Makanan Di Area Masing-Masing	112
4.50 Penerapan Sistem Keamanan Makanan terhadap Karyawan Lama dan Baru	113
4.51 Resiko Terjadinya Kontaminasi Silang Selama Produksi	114
4.52 Apakah Produk yang Dihasilkan Dapat Menghasilkan Bahaya Mikrobiologi, Kimia, dan Fisik	115
4.53 Diadakannya Pelatihan tentang Pemahaman dan Level Operasional Mengenai ISO 22000 tahun 2005 Tentang Keamanan Makanan	115
4.54 Diadakannya Pelatihan tentang Pemahaman HACCP	116
4.55 Diadakannya Pelatihan Bagi Cakun Auditor Internal	117
4.56 Penyimpanan Bahan Makanan Disuhu yang Benar	118
4.57 Adanya Sistem Pengendalian dan Pemantauan Bahan Makanan yang Disimpan	118
4.58 Kebersihan Peralatan yang Digunakan	119
4.59 Kebersihan Tempat Produksi	120
4.60 Kebersihan Tempat Penyimpanan Bahan Makanan	120
4.61 Kebersihan Pakaian yang Digunakan Karyawan	121

4.62	Kesehatan Fisik Karyawan	122
4.63	Kebersihan Diri Karyawan	122
4.64	Kehalalan Bahan Baku Makanan dan Bahan Baku Minuman	123
4.65	Nilai Gizi yang Terkandung Di Dalam Makanan	124
4.66	Memberikan pelayanan yang terbaik Pada Konsumen	124
4.67	Memperbaiki Kesalahan yang Terjadi	125
4.68	Memisahkan Makanan yang Sudah Busuk dan Tercemar	126
4.69	Memisahkan Bahan Makanan yang Mempunyai Daya Simpan Lama	127
4.70	Mengutamakan Mengolah Makanan yang Mudah Tercemar	127
4.71	Menggunakan Seragam Kitchen yang Bersih	128
4.72	Karyawan yang Menangani Produk Pangan Telah Dilatih Tentang Hygiene Makanan	129
4.73	Karyawan Mengetahui Tujuan Umum Mengenai HACCP	130
4.74	Karyawan Berpenampilan Rapih, Bersih, dan Menarik	130
4.75	Karyawan Memberikan Pelayanan dan Hidangan Dengan Baik Sesuai Dengan Pesanan	131
4.76	Karyawan Merespon Langsung yang diminta Oleh Pelanggan	132
4.77	Karyawan Memiliki Sikap yang Ramah dan Memiliki Pengetahuan yang Baik Terhadap Produk yang Ditawarkan Kepada Pelanggan	133
4.78	Karyawan Memiliki Sikap yang Peka Terhadap Kebutuhan Pelanggan ...	133
4.79	Kebersihan Kitchen Terjamin	134
4.80	Pemeliharaan Tempat Sampah	135
4.81	Rekapitulasi Gambaran Variabel Penelitian ke Pegawai Mengenai Keamanan Makanan	136
4.82	Output Koefisien Regresi	140
4.83	Output Keamanan Makanan dan Daya Terima Pasien	141
4.84	Pengaruh Variabel Independent terhadap Variabel Dependent	143
4.85	Analisis Karakteristik Bahan Baku, Ingredient, dan Bahan Kontak Produk	145

4.86	Deskripsi Produk Akhir (Stewed)	148
4.87	Deskripsi Produk Akhir (Boiled)	148
4.88	Deskripsi Produk Akhir (Stemed)	149
4.89	Deskripsi Produk Akhir (Deep Fry)	149
4.90	Deskripsi Produk Akhir (Grilled)	149
4.91	Deskripsi Produk Akhir (Baked)	150
4.92	Deskripsi Produk Akhir (Sauted)	150
4.93	Deskripsi Produk Akhir (Cold Beverage)	151
4.94	Deskripsi Produk Akhir (Cold Food)	151
4.95	Analisis Bahaya Raw Material	152
4.96	Analisis Bahaya Proses	156
4.97	HACCP Plan	159