

DISERTASI

**ANALISIS HIGIENE DAN SANITASI MAKANAN
PADA INSTALASI GIZI RUMAH SAKIT
DI PALEMBANG**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Doktor Ilmu Lingkungan**



**SRI UTARI
20013681520001**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS HIGIENE DAN SANITASI MAKANAN
PADA INSTALASI GIZI RUMAH SAKIT DI PALEMBANG**

DISERTASI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Lingkungan
Universitas Sriwijaya

Oleh :

**SRI UTARI
NIM.20013681520001**

Palembang, 10 Juli 2019

Promotor

Prof. Dr. Ir. Rindit Pambayun, M.P.
NIP. 1956120419860111001

Co Promotor I

Dr. dr. Mgs. H. Irsan Saleh, M.Biomed.
NIP.196101141990011001

Co Promotor II

Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 197111191997021001

**Mengetahui
Direktur Program Pascasarjana**

Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P.
NIP. 196101141990011001



The HSM software development was based on 6 principles HSM in the hospital standards and hospital accreditation guidelines. The results of HSM data processing to determine the number of respondents who were healthy and not healthy based on a questionnaire consisting of 84 questions. Every question had its own value set by the researcher with reference to Ministry of Health regulation No 1096/2011.

There were 25 question variables about food security (there were 15 sub-variables questions for dry food material, and 10 sub-variables questions wet food ingredients), 26 questions about food processing (there were 8 sub-variable questions about food handlers, 10 sub variable questions about processing place, 8 sub-variable questions about food processing tools), 12 question variables about food storage, 11 question variables about food transportation and 10 question variables about food serving (there were 5 sub-variables questions for food serving tools and 5 sub-variables questions for food servers).

The HSM software had successfully implemented at the nutrition department of "DI" Hospital Palembang. The HSM data was normally distributed with p -value = 0.2. The mean score of HSM assessment by respondents was 1385. Therefore, the HSM with healthy and non-healthy criteria could be determined using the value of the average score as the cut point. The above average score was determined as healthy HSM and the score below average score was determined as not healthy. Based on the assessment of HSM using HSM software in the "Hospital Palembang, 8 from 15 assessors gave a healthy assessment and the rest did not give healthy assessment.

This research emphasizes the necessity of the periodically laboratory tests for *E. coli* and *S. aureus* in the Hospital nutrition department to avoid any bacteria contamination among the food handlers. Increased knowledge and monitoring of the implementation of 6 HSM principles through regular training was needed to ensure food safety for patients in hospitals. The HSM software was recommended to be used by the assessment team in the Hospital nutrition department. The use of the HSM software in the Hospital nutrition department helped the Hospital Palembang assessment team to monitor the feasibility of implementing the 6 basic principles of the HSM.

Keyword : hygiene food sanitation (HSM), food handlers, *E. coli*, *S. aureus*, contamination, software.

References: 76 (1992-2016)



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM PASCASARJANA**

Jalan Padang Selasa 524, Bukit Besar Palembang 30139
Telepon (0711) 352132, 354222 Faksimili (0711) 317202, 320310

Homepage: www.pps.unsri.ac.id Email: ppsunsri@mail.pps.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN
DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR : 181 /UN9.2/DT/2016**

tentang

**PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR MAHASISWA
PROGRAM DOKTOR (S3) ILMU LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan surat Ketua Program Doktor Ilmu Lingkungan nomor 226/UN9.2.2/KM/2016 tanggal 16 September 2016 perihal permohonan pembuatan SK pembimbing disertai, dinyatakan bahwa sdr. Sri Utari, NIM 20013681520001 telah memenuhi syarat akademik untuk melakukan penyusunan tugas akhir;
- b. bahwa dalam rangka penyusunan tugas akhir berupa kegiatan pembelajaran dan pembimbingan mahasiswa perlu dibimbing dan diarahkan sesuai dengan bidang ilmu, sehubungan dengan itu maka perlu ditetapkan dan ditugaskan dosen untuk pembimbingnya;
- c. Bahwa sehubungan dengan butir a dan b diatas perlu diterbitkan keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
5. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 334/M/KP/XI/2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;
7. Surat Dirjen Dikti Nomor 720/D/T/2007 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi Ilmu Lingkungan (S3) pada Universitas Sriwijaya;
8. Keputusan Rektor Unsri Nomor 3083/UN9/KP/2012, tentang Perpanjangan Masa Tugas Direktur Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya Masa Tugas 2012—2016.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR MAHASISWA PROGRAM DOKTOR (S3) ILMU LINGKUNGAN PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA;**

- KESATU** : Menunjuk Promotor dan Co-Promotor mahasiswa Program Doktor (S3) Ilmu Lingkungan sebagai berikut:

NAMA/NIM	NAMA DOSEN
Sri Utari 20013681520001	Promotor : Prof. Dr. Ir. Rindit Pambayun, M.P. Co-Promotor I : Dr. dr. Mgs. H. M. Irsan Saleh, M.Biomed. Co-Promotor II : Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D.

- KEDUA** : Segala biaya yang mungkin timbul sebagai akibat dari penetapan keputusan ini, dibebankan kepada anggaran yang disediakan oleh PPs Unsri.

- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Palembang

Pada tanggal : 30 September 2016

Direktur,

Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M.Si., DEA.

NIP 19530414 197903 2 001

Tembusan :

1. Rektor (sebagai laporan)
2. Wadir I & Wadir II
3. Ketua Program Doktor (S3) Ilmu Lingkungan
4. Promotor dan Co-Promotor
5. Yang bersangkutan

