

**SISTEM PAKAR PADA PENYAKIT TANAMAN KEDELAI DENGAN
MENGUNAKAN METODE KNOWLEDGE REPRESENTATION**

TESIS S-2

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Magister Teknik

Program Magister Teknik Elektro



Diajukan oleh:

Laksamana Rajendra Haidar Azani Fajri
MTE.14.13.0122

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

TESIS

**SISTEM PAKAR PADA PENYAKIT TANAMAN KEDELAI DENGAN
MENGUNAKAN METODE KNOWLEDGE REPRESENTATION**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Laksamana Rajendra Haidar Azani Fajri
MTE.14.13.0122

Telah dipertahankan di depan dewan Penguji:
Pada tanggal 26 Februari 2018
Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing Utama

Anggota Tim Penguji 1



Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D Dr. Hj. Sri Arttini Dwi P., M.Si
NIDN. 0613037301 NIDN. 0620026501

Pembimbing Pendamping

Anggota Tim Penguji 2



Arief Marwanto, ST., M.Eng., Ph.D
NIDN. 0626097501

Dr. Ir. H. Muhamad Haddin, MT
NIDN. 0618066301

Anggota Tim Penguji 3



Muhammad Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0631057101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
Gelar Magister Teknik
Tanggal 26 Februari 2018



Arief Marwanto, ST., M.Eng., Ph.D
Pengelola Program Magister Teknik Elektro

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Laksamana Rajendra Haidar Azani Fajri

NIM : MTE 14.13.0122

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis yang diajukan kepada Program Studi Magister Teknik Elektro dengan judul:

“SISTEM PAKAR PADA PENYAKIT TANAMAN KEDELAI DENGAN MENGGUNAKAN METODE KNOWLEDGE REPRESENTATION”

Adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana strata II pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecualisecara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tesis ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tesis ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, 28 Februari 2018

Yang menyatakan,



LAKSAMANA RAJENDRA HAIDAR AZANI FAJRI

MTE 14.13.0122

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul “**Sistem Pakar pada Penyakit Tanaman Kedelai dengan menggunakan Metode Knowledge Representation** dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak **Imam Much Ibnu, S.ST., M.Sc., Ph.D** selaku Dosen Pembimbing Pertama.
2. Bapak **Arief Marwanto, ST., M.Eng, Ph.D** selaku selaku Ketua Kaprodi Fakultas Teknik Industri dan Dosen Pembimbing kedua.
3. Ibu **Dr. Hj. Sri Arttini Dwi P., M.Si** selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Ketua Penguji.
4. Bapak **Dr. Ir. H. Muhamad Haddin, MT** selaku Wakil Rektor I dan Anggota Penguji.
5. Bapak **Muhammad Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D** selaku Anggota Penguji.
6. Saudara Laksamana Muhammad Haikal Diaz Alejandro yang telah membantu proses pengerjaan thesis
7. Keluarga, teman serta sahabat penulis yang setia memberikan doa, semangat dan bantuan kepada penulis.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau. Penulis sangat berharap proyek ini dapat semakin disempurnakan lagi sehingga dapat menjadi lebih berkembang dan lebih bermanfaat sebagaimana fungsinya.

Semarang,

Penulis