

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA SERANGAN HAMA
LALAT BUAH (*Bactrocera Cucurbitae Coquilett*) PADA TANAMAN
MELON BERDASARKAN TINGKAT KERUSAKKAN DENGAN
METODE FUZZY SUGENO**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

MUHAMAD MUFID

NIM 32601400891

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA SERANGAN HAMA
LALAT BUAH (*Bactrocera Cucurbitae Coquilett*) PADA TANAMAN
MELON BERDASARKAN TINGKAT KERUSAKKAN DENGAN
METODE FUZZY SUGENO**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

MUHAMAD MUFID

NIM 32601400891

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA SERANGAN HAMA
LALAT BUAH (*Bactrocera Cucurbitae Coquilett*) PADA TANAMAN
MELON BERDASARKAN TINGKAT KERUSAKKAN DENGAN
METODE FUZZY SUGENO**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi
Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung



Disusun oleh:

MUHAMAD MUFID

NIM 32601400891

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir(TA) dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA SERANGAN HAMA LALAT BUAH (*Bactrocera Cucurbitae Coquilett*) PADA TANAMAN MELON BERDASARKAN TINGKAT KERUSAKKAN DENGAN METODE FUZZY SUGENO”** disusun oleh:

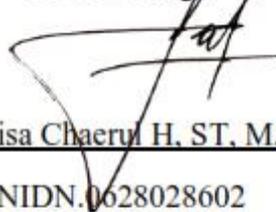
Nama : Muhamad Mufid
NIM : 32601400891
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 6 Februari 2020

Mengesahkan,

Pembimbing I



Sam Farisa Chaerul H. ST, M.Kom.

NIDN.0628028602

Pembimbing II



Ir. Sri Mulyono, M.Eng.

NIDN.062606601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung



Andi Riansyah, ST, M.Kom

NIDN. 0613037301

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TUGAS AKHIR

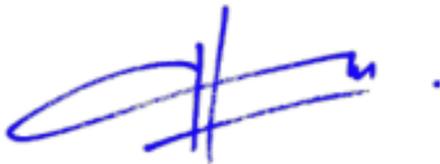
Laporan Tugas Akhir(TA) dengan judul “**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA SERANGAN HAMA LALAT BUAH (*Bactrocera Cucurbitae Coquilett*) PADA TANAMAN MELON BERDASARKAN TINGKAT KERUSAKKAN DENGAN METODE FUZZY SUGENO**” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada:

Hari : Senin

Tanggal : 30 Maret 2020

TIM PENGUJI

Penguji I



Dedy Kurniadi, S.T., M.Kom.
NIDN.0622058802

Penguji II



Hud Munawar, ST.MT.
NIK.210616052

KETUA PENGUJI

Bagus Satrio WP, S.Kom. M. Cs.
NIDN.1027118801

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhamad Mufid

NIM : 32601400891

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR
DIAGNOSA SERANGAN HAMA LALAT
BUAH PADA TANAMAN MELON
BERDASARKAN TINGKAT KERUSAKAN
DENGAN METODE FUZZY SUGENO

Bahwa dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Februari 2020

Yang Menyatakan



Muhamad Mufid