

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, 2009, *Dasar Perancangan dan Implementasi Database Relasional*, Andi, Yogyakarta.
- Adhinta Nicho Pratama dan Sukadi, 2012, *Sistem Pakar untuk Mendiagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Padi*, Journal Speed, Vol. 4 No. 1, ISSN 2088-0154, hal. 9-17, APMMI, Karanganyar.
- Anton Setiawan Honggowibowo, 2009, *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Berbasis Web dengan Forward dan Backward Chaining*, Jurnal Telkomnika, Vol. 7 No 3, ISSN 1693-6930 191, hal. 187-194, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Ina Hasanah, 2007, *Bercocok Tanam Padi*, Azka Mulia Media, Jakarta.
- Kenneth E. Kendall dan Julie E. Kendall, 2010, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Jilid 1, Edisi kelima, PT. Indeks, Jakarta.
- Maruli Tua Nahampun, 2014, *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kelapa Sawit dengan Metode Dempster-Shafer*, Jurnal Pelita Informatika Budi Darma, Vol. VII No. 1, ISSN 2301-9425, hal. 55-59, STMIK Budi Darma, Medan.
- Mulyadi, 2010, *Membuat Aplikasi untuk Android*, Multimedia Center Publishing, Yogyakarta.
- Nazruddin Safaat H, 2012, *Android: Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*, Informatika, Bandung.
- Nurdin Usman, 2002, *Konteks Implementasi Berbasis Kurikulum*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Rosa AS dan M Shalahudin, 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Informatika, Bandung.
- Sri Kusumadewi, 2003, *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*, edisi kesatu, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Teguh Arifianto, 2011, *Membuat Interface Aplikasi Android Lebih Keren dengan LWIT*, Andi, Yogyakarta
- Yasidah Nur Istiqomah dan Abdul Fadlil, 2013, *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Saluran Pencernaan Menggunakan Metode Dempster Shafer*, Jurnal Sarjana Teknik Informatika, Vol. 1 No. 1, ISSN 2338-5197, hal. 32-41, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.



LAMPIRAN

BIODATA PAKAR



Nama : Siti Subiyati
Tempat, tanggal lahir : Kab. Semarang / 10 Agustus 1960
Jenis kelamin : Wanita
Golongan darah : B
Agama : Islam
Pekerjaan : Pns
Unit kerja : Dinas Pertanian Dan Perikanan Kota Salatiga
Status pernikahan : Menikah
Alamat : Krandenlor
RT 01 RW 01, Kel. Kranden Lor
Kecamatan : Suruh
Kabupaten Semarang 50776
Jabatan fungsional : Pengamat Hama Dan Penyakit Tanaman
Riwayat Pekerjaan :
2009 Pengamat Hama dan Penyakit Tanaman
2007 Staf Seksi Perlindungan Tanaman Pangan dan Perkebunan

Lampiran 2. Tabel Data Penyakit Pada Tanaman Padi

Tabel Data Penyakit Pada Tanaman Padi

Kode Penyakit	Nama Penyakit
P01	wereng coklat
P02	wereng ijo
P03	hama putih palsu
P04	tikus sawah
P05	penggerek batang fase vegetatif
P10	ganjur
P11	penggerek batang fase generatif
P12	ulat grayak/ <i>army worm</i>
P15	walang sangit
P18	burung
P19	bercak daun
P20	bercak daun coklat
P21	blast daun
P22	blast leher
P23	hawar pelepah
P24	hawar daun bakteri
P25	hawar daun jingga
P26	busuk batang
P27	busuk pelepah
P28	kerdil rumput
P29	kerdil hampa
P30	tungro

Lampiran 3. Tabel Data Gejala Penyakit dan Hama Pada Tanaman Padi

Tabel Data Gejala Penyakit dan Hama Pada Tanaman Padi

Kode Gejala	Nama Gejala
D01	imago wereng coklat
D02	daun tua berwarna kuning
D03	daun dan batang berwarna coklat terbakar
D04	membawa virus tungro
D05	daun berwarna kuning
D06	tanaman kerdil
D07	jumlah anakan berkurang
D08	ngengat berwarna kuning kecoklatan
D09	tanaman padi putih tipis
D10	tanaman padi menggulung vertikal
D11	menyerang hebat petak tanpa tanaman
D12	tanaman padi roboh
D13	daun tengah pucuk mati
D14	pucuk tanaman padi berwarna coklat
D15	daun padi menggulung bawang
D16	pangkal tanaman padi dimakan larva
D17	malai mati
D18	malai berwarna abu-abu
D19	bulir malai kosong
D20	malai mudah dicabut
D21	bekas penggerek larva
D22	ulat memakan helai daun
D23	tanaman tinggal tulang daun
D25	biji hampa
D26	biji berkerut
D27	biji berwarna coklat
D28	bercak bekas isap daun
D29	buah padi berbintik hitam
D30	tangkai malai patah
D31	biji berserakan
D32	timbul bercak menyempit sepanjang daun
D33	bercak berwarna coklat kemerahan
D34	bercak sejajar ibu tulang daun
D35	bercak berukuran panjang 5mm lebar dan 1,5mm
D36	timbul bercak menyempit sepanjang pelepah kulit batang

Kode Gejala	Nama Gejala
D37	bercak berwarna coklat
D38	bercak berbentuk oval sampai bulat
D39	bercak berukuran sebesar biji wijen
D40	titik berwarna abu-abu keputihan di tengah bercak
D41	bercak muda berwarna coklat gelap dan ungu
D42	menyerang muka daun dan pelepah gabah
D43	bercak coklat kehitaman
D44	bercak berbentuk belah ketupat
D45	bercak terdapat di ujung tangkai malai
D46	bercak bulat putih pada gabah
D47	bercak berwarna putih besar
D48	bercak terdapat pada pelepah
D49	daun berwarna hijau kelabu, terlipat atau tergulung
D50	daun seluruhnya tergulung layu
D51	bercak berwarna kelabu di tepi daun
D52	daun seluruhnya keras
D53	bercak kecil berwarna jingga
D54	bercak kecil kehitaman
D55	bercak besar
D56	bercak terdapat di pelepah bagian luar
D57	bercak berbentuk bulat panjang hingga tidak teratur
D58	warna abu-abu di tengah
D59	warna coklat keabu-abuan di pinggir
D60	bercak besar
D61	bercak sering dan menyambung
D62	bercak menutupi seluruh permukaan daun
D63	daun pendek
D64	daun sempit
D65	daun kaku
D66	daun berwarna hijau kekuningan
D67	batang pendek
D68	buku pendek
D69	anakan banyak dan kecil
D70	daun bergerigi
D71	daun terpelintir
D72	daun berwarna hijau tua
D73	malai hanya keluar sebagian

Kode Gejala	Nama Gejala
D74	gabah hampa
D75	tanaman kerdil
D76	daun muda berwarna kuning
D77	daun kuning menggelintir
D78	jumlah anakan sedikit
D79	hamparan tanaman padi berwarna kuning
D80	tinggi tanaman tidak rata
D81	terlihat spot tanaman kerdil



Tabel Basis Data Pengetahuan

Penyakit	Gejala
Wereng Coklat	Imago Wereng Coklat, Daun Tua Berwarna Kuning, Daun Dan Batang Berwarna Coklat Terbakar
Wereng Ijo	Membawa Virus Tungro, Daun Berwarna Kuning, Tanaman Kerdil, Jumlah Anakan Berkurang
Hama Putih Palsu	Ngengat Berwarna Kuning Kecoklatan, Tanaman Padi Putih Tipis, Tanaman Padi Menggulung Vertikal
Tikus Sawah	Menyerang Hebat Petak Tanpa Tanaman, Tanaman Padi Roboh
Penggerek Batang Padi Fase Vegetatif	Jumlah Anakan Berkurang, Daun Tengah Pucuk Mati, Pucuk Tanaman Padi Berwarna Coklat
Ganjur	Pucuk Tanaman Padi Berwarna Coklat
Penggerek Batang Fase Generatif	Daun Padi Menggulung Bawang
Ulat Grayak/Army Worm	Pangkal Tanaman Padi Dimakan Larva, Malai Mati, Malai Berwarna Abu-Abu, Bulir Malai Kosong, Malai Mudah Dicaput, Bekas Penggerek Larva
Walang Sangit	Ulat Memakan Helai Daun, Tanaman Tinggal Tulang Daun
Burung	Biji Hampa, Biji Berkerut, Biji Berwarna Coklat, Bercak Bekas Isap Daun, Buah Padi Berbintik Hitam
Bercak Daun	Tangkai Malai Patah, Biji Berserakan
Bercak Daun Coklat	Timbul Bercak Menyempit Sepanjang Daun, Bercak Berwarna Coklat Kemerahan, Bercak Sejajar Ibu Tulang Daun, Bercak Berukuran Panjang 5mm Lebar Dan 1,5mm, Timbul Bercak Menyempit Sepanjang Pelepah Kulit Batang
Blast Daun	Bercak Berwarna Coklat, Bercak Berbentuk Oval Sampai Bulat, Bercak Berukuran Sebesar Biji Wijen, Titik Berwarna Abu-Abu Keputihan Di Tengah Bercak, Bercak Muda Berwarna Coklat Gelap Dan Ungu, Menyerang Muka Daun Dan Pelepah Gabah
Blast Leher	Titik Berwarna Abu-Abu Keputihan Di Tengah Bercak, Bercak Coklat Kehitaman, Bercak Berbentuk Belah Ketupat

Penyakit	Gejala
Hawar Pelelah	Bercak Coklat Kehitaman, Bercak Berbentuk Belah Ketupat, Bercak Terdapat Di Ujung Tangkai Malai, Bercak Bulat Putih Pada Gabah
Hawar Daun Bakteri	Bercak Berwarna Coklat, Bercak Berwarna Putih Besar, Bercak Terdapat Pada Pelelah
Hawar Daun Jingga	Daun Berwarna Hijau Kelabu, Terlipat Atau Tergulung, Daun Seluruhnya Tergulung Layu, Bercak Berwarna Kelabu Di Tepi Daun, Daun Seluruhnya Keras
Busuk Batang	Bercak Kecil Berwarna Jingga
Busuk Pelelah	Bercak Kecil Kehitaman, Bercak Besar, Bercak Terdapat Di Pelelah Bagian Luar
Kerdil Rumpuk	Bercak Berbentuk Bulat Panjang Hingga Tidak Teratur, Warna Abu-Abu Di Tengah, Warna Coklat Keabu-Abuan Di Pinggir, Bercak Besar, Bercak Sering Dan Menyambung, Bercak Menutupi Seluruh Permukaan Daun
Kerdil Hampa	Daun Pendek, Daun Sempit, Daun Kaku, Daun Berwarna Hijau Kekuningan, Batang Pendek, Buku Pendek, Anakan Banyak Dan Kecil
Tungro	Daun Bergerigi, Daun Terpelintir, Daun Berwarna Hijau Tua, Malai Hanya Keluar Sebagian, Gabah Hampa

BUKU KONSULTASI SKRIPSI / TA



UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia

Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax +62 - (0)271-742047

NAMA : PARAMASWARA BILLY OEMBU WARATA
NIM : 2014062023
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
JUDUL SKRIPSI / TA : IMPLEMENTASI METODE *DEMPSTER-SHAFER* UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT
PADA TANAMAN PADI DALAM SISTEM PAKAR BERBASIS *ANDROID*



KONSULTASI SKRIPSI/TA

Nama Pembimbing : Dwi Retnoningsih, ST., MT.

NO	HARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB/ HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	29 April 2016		Proposal	- Penulisan	} <u>Di</u>
				- Tinjauan pustaka	
				- Kerangka pemikiran	
				- Landasan teori	
				- Daftar pustaka	
2.	4 Mei 2016		Proposal	- Teknik normalisasi, famus data	} <u>Di</u>
				- ERD, OFD, Flow chart	
				- Kerangka	
				- Sistematika penulisan	
3	13 Mei 2016		Proposal	Daftar pustaka.	<u>Di</u>



KONSULTASI SKRIPSI/TA

Nama Pembimbing : Dwi Retnoningsih, ST, MT

NO	HARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB/ HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	19 Mei 2016		Proposal	Ace	
2.	19 Mei 2016		Bab I	Ace	
			Bab II	- revisi judul Bab	
				- kerangka pemikiran pindah	
				belakang, sebelum pengujian	
				Black Box	
3.	11 Juni 2016		BAB II	Ace	}
			BAB III	maps, usecase, Realization gub	
				Living Jalas, Sequence, Activity	



KONSULTASI SKRIPSI/TA

Nama Pembimbing : Dwi Retnoningsih, ST, MT

NO	HARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB/ HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
4	21 Juli 2016		BAB III	- flow chart sistem - - use case - dan demo prog. - Pseudocode - screenshot - tampilan	}
5	18 Agustus 2016		BAB III BAB IV BAB V	use case realization }	}



KONSULTASI SKRIPSI/TA

Nama Pembimbing : Astri Charolina, S.Kom

NO	HARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB/ HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	Rabu / 4 Mei 2016		Proposal	Naskah TA konsultasi	
2	Jumat / 13 Mei 2016		Proposal	Tata tulis, Font, spasi, Rumus mohon di cek sesuai BK. Panduan	
3	sabtu / 21 Mei 2016		Proposal	Acc	
4	sabtu / 11 Juni 2016		Bab I . D . iii	Tata tulis	
5	Senin / 22 Agt 2016		Bab I s/v	Acc TA	



UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adisucipto No.154 Jajar Surakarta 57144, Indonesia
Telp. +62 – (0)271-743493, 743494, Fax. +62 –(0)271-742047
www.usahidsolo.ac.id

LEMBAR REVISI UJIAN PENDADARAN TUGAS AKHIR

NIM : 204062023
Nama Mahasiswa : Paramawata BOW
Prodi : TEKNIK INFORMATIKA
Tanggal Ujian : 30 April 2016

No	Uraian Revisi	Tanda tangan
1	gub SIPUT ?	
2	Pembelian laporan TA	

Surakarta, 30 April 2016
Pembimbing / Penguji

Dwi Retnowati, ST.MT.



UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adisucipto No.154 Jajar Surakarta 57144, Indonesia
Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 -(0)271-742047
www.usahidsolo.ac.id

LEMBAR REVISI UJIAN PENDADARAN TUGAS AKHIR

NIM : 2014.06.2023
Nama Mahasiswa : PARAMASWARA BOW
Prodi : TEKNIK INFORMATIKA
Tanggal Ujian : 30.08.2016

No	Uraian Revisi	Tanda tangan
1	Tabel Pengetahuan tentang gejala, Penyakit dan basis Pengetahuan (IF) imago wewang coklat and daun tua B. kunig ant. daun & Btz Coklat. Then wewang Coklat } ny contoh. tabel Basis peng. Blm ada.	
2	Tabel Perbandingan Hasil Diagnosa Sistem & Pakar Nilai keakuratan blm ada. (hal 57)	
3	format penulisan.	

Surakarta, 30.08.2016
Pembimbing . / Penguji .

(.....Astri Charolina.....)



UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adisucipto No.154 Jajar Surakarta 57144, Indonesia
Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 - (0)271-742047
www.usahidsolo.ac.id

LEMBAR REVISI UJIAN PENDADARAN TUGAS AKHIR

NIM : 2014062023
Nama Mahasiswa : Paramasari Eow
Prodi : TEKNIK INFORMATIKA
Tanggal Ujian : 30-8-2016

No	Uraian Revisi	Tanda tangan
1.	Kata Pengantar Pekar di + revisi	Dr
2.	ABSTRAK + Tujuan penelitian	Dr
3.	Tinjauan Pustaka : judul yg sd di tulis	Dr
4.	Cat Pustaka	Dr
5.	Tabel perbandingan dgn Matriks	Dr
6.	Simpulan bab III & IV	Dr
7.	Daftar Pustaka direvisi	Dr
8.	Daftar Lampiran	Dr
9.	Lampiran diteliti & diteliti PLS	Dr

Surakarta, 30-8-2016

Pembimbing / Penguji (X)

(Dr. Dede Gusri, M.K)

