

## FORM KONSULTASI TINGKAT KEYAKINAN PENYAKIT DAN HAMA PADA TANAMAN KELAPA SAWIT

: Dirian syah

: Direktur

nama  
jabatan

NO	JENIS GANGGUAN	GEJALA	TINGKAT KEYAKINAN				
			Tidak Tahu	Mungkin	Kemungkinan Besar	Hampir Pasti	Pasti
1	Penyakit busuk pangkal batang	Daun yang sudah tua akan layu				✓	
		Pelepahnya menggantung pada batang		✓			
		Pangkal batang menghitam				✓	
		Tempat yang terinfeksi akan mengeluarkan getah	✓				
		Pada akhirnya batang yang membusuk berwarna coklat muda		✓			
		Puncak kerusakan terjadi pada bagian atas tumbuhan yang perlahan jatuh lalu batangnya akan roboh				✓	
2	Penyakit akar	Pertumbuhan tanaman yang lambat dan lemah			✓		
		Daun kemudian berubah warna dari hijau menjadi kuning				✓	
3	Penyakit busuk pada atas	Warna daun yang terbawah berubah warna dan akhirnya mati		✓			
		Batang yang membusuk, sekitar 2 m diatas tanah, akan diwarnai cokelat keabuan	✓				
4	Anthracnose	Bercak-bercak coklat tua pada ujung dan tepi daun		✓			
		Bercak dikelilingi dengan warna kuning pada yang merupakan pembatas antara daun yang sehat dan daun yang terserang			✓		
		Gejala lain adalah warna coklat dan hitam diantara tulang daun		✓			
		Daun yang terserang akan kering dan mati		✓			
5	penyakit tajuk	Helai daun mulai dari pertengahan sampai ujung pelepah kecil-kecil, sobek, atau tidak ada sama sekali		✓			
		Pelepah yang bengkok dan tidak adanya helai daun merupakan gejala yang serius			✓		

6	Tikus	Ada bekas keratan pada daerah umbut				✓	
		Pelepah sengkleh karna umbut dimakan			✓		
7	Belalang	Adanya gompelan daun kecil, dengan kerusakan daun				✓	
		Gompelan daun yang cukup besar, biasanya hingga pertengahan anak daun	✓				
		Daun habis hanya tinggal tersisa bagian lidi			✓		
8	Nematoda	Daun daun baru yang akan membuka tergulung dan tumbuk tegak	✓				
		Daun berubah warna menjadi kuning dan mengering	✓				
		Terjadi pembusukan pada tandan bunga, dan tidak mebuca, sehingga tidak menghasilkan buah		✓			
9	Tungau	Daun yang diserang berubah warna dari hijau menjadi perunggu mengkilat (bronz)			✓		
		Pesemai atau pembibitan mengalami kerusakan			✓		
10	Ulat api	Helaian daun berlubang atau habis sama sekali sehingga hanya tinggal tulang daunnya			✓		
		Gejala ini dimulai dari daun bagian bawah			✓		

Mengetahui,



**FORM KONSULTASI TINGKAT KEYAKINAN PENYAKIT DAN  
HAMA PADA TANAMAN KELAPA SAWIT**

: Rizko Aulia Ulfa.  
: Direktur

Nama  
abatan

NO	JENIS GANGGUAN	GEJALA	TINGKAT KEYAKINAN				
			Tidak Tahu	Mungkin	Kemungkinan Besar	Hampir Pasti	Pasti
1	Penyakit busuk pangkal batang	Daun yang sudah tua akan layu			✓		
		Pelepahnya menggantung pada batang				✓	
		Pangkal batang menghitam			✓		
		Tempat yang terinfeksi akan mengeluarkan getah			✓		
		Pada akhirnya batang yang membusuk berwarna coklat muda		✓			
		Puncak kerusakan terjadi pada bagian atas tumbuhan yang perlahan jatuh lalu batangnya akan roboh		✓			
2	Penyakit akar	Pertumbuhan tanaman yang lambat dan lemah		✓			
		Daun kemudian berubah warna dari hijau menjadi kuning		✓			
3	Penyakit busuk pada atas	Warna daun yang terbawah berubah warna dan akhirnya mati	✓				
		Batang yang membusuk, sekitar 2 m diatas tanah, akan diwarnai coklat keabuan	✓				
4	Anthracnose	Bercak-bercak coklat tua pada ujung dan tepi daun			✓		
		Bercak dikelilingi dengan warna kuning pada yang merupakan pembatas antara daun yang sehat dan daun yang terserang			✓		
		Gejala lain adalah warna coklat dan hitam diantara tulang daun		✓			
		Daun yang terserang akan kering dan mati		✓			
5	Penyakit tajuk	Helai daun mulai dari pertengahan sampai ujung pelepah kecil-kecil, sobek, atau tidak ada sama sekali	✓				
		Pelepah yang bengkok dan tidak adanya helai daun merupakan gejala yang serius		✓			

Tikus	Ada bekas keratan pada daerah umbut			✓		
	Pelepah sengek karna umbut dimakan				✓	
Belalang	Adanya gompelan daun kecil, dengan kerusakan daun				✓	
	Gompelan daun yang cukup besar, biasanya hingga pertengahan anak daun		✓			
	Daun habis hanya tinggal tersisa bagian lidi			✓		
Nematoda	Daun daun baru yang akan membuka tergulung dan tumbuk tegak	✓				
	Daun berubah warna menjadi kuning dan mengering			✓		
	Terjadi pembusukan pada tandan bunga, dan tidak mebuca, sehingga tidak menghasilkan buah		✓			
Tungau	Daun yang diserang berubah warna dari hijau menjadi perunggu mengkilat (bronz)			✓		
	Pesemai atau pembibitan mengalami kerusakan		✓			
Ulat api	Helaiian daun berlubang atau habis sama sekali sehingga hanya tinggal tulang daunnya				✓	
	Gejala ini dimulai dari daun bagian bawah			✓		

Mengetahui,  
  
 (SYAHRIZT. M.)

**FORM KONSULTASI TINGKAT KEYAKINAN PENYAKIT DAN HAMA  
PADA TANAMAN KELAPA SAWIT**

Nama  
Jabatan

: Ryan Anditya  
: Wakil Direktur

NO	JENIS GANGGUAN	GEJALA	TINGKAT KEYAKINAN				
			Tidak Tahu	Mungkin	Kemungkinan Besar	Hampir Pasti	Pasti
1	Penyakit busuk pangkal batang	Daun yang sudah tua akan layu				✓	
		Pelepahnya menggantung pada batang				✓	
		Pangkal batang menghitam			✓		
		Tempat yang terinfeksi akan mengeluarkan getah	✓				
		Pada akhirnya batang yang membusuk berwarna coklat muda		✓			
		Puncak kerusakan terjadi pada bagian atas tumbuhan yang perlahan jatuh lalu batangnya akan roboh		✓			
2	Penyakit akar	Pertumbuhan tanaman yang lambat dan lemah			✓		
		Daun kemudian berubah warna dari hijau menjadi kuning		✓			
3	Penyakit busuk pada atas	Warna daun yang terbawah berubah warna dan akhirnya mati			✓		
		Batang yang membusuk, sekitar 2 m diatas tanah, akan diwarnai cokelat keabuan	✓				
4	Anthracnose	Bercak-bercak coklat tua pada ujung dan tepi daun	✓				
		Bercak dikelilingi dengan warna kuning pada yang merupakan pembatas antara daun yang sehat dan daun yang terserang		✓			
		Gejala lain adalah warna coklat dan hitam diantara tulang daun		✓			
		Daun yang terserang akan kering dan mati			✓		
5	penyakit tajuk	Helai daun mulai dari pertengahan sampai ujung pelepah kecil-kecil, sobek, atau tidak ada sama sekali	✓				
		Pelepah yang bengkok dan tidak adanya helai daun merupakan gejala yang serius		✓			
6	Tikus	Ada bekas keratan pada daerah umbut				✓	

		Pelepah sengekleh karna umbut dimakan			✓		
7	Belalang	Adanya gompelan daun kecil, dengan kerusakan daun					✓
		Gompelan daun yang cukup besar, biasanya hingga pertengahan anak daun		✓			
		Daun habis hanya tinggal tersisa bagian lidi				✓	
8	Nematoda	Daun daun baru yang akan membuka tergulung dan tumbuk tegak	✓				
		Daun berubah warna menjadi kuning dan mengering		✓			
		Terjadi pembusukan pada tandan bunga, dan tidak mebuca, sehingga tidak menghasilkan buah		✓			
9	Tungau	Daun yang diserang berubah warna dari hijau menjadi perunggu mengkilat (bronz)			✓		
		Pesemai atau pembibitan mengalami kerusakan			✓		
10	Ulat api	Helaian daun berlubang atau habis sama sekali sehingga hanya tinggal tulang daunnya Gejala ini dimulai dari daun bagian bawah			✓		✓

Mengetahui,



## KUISIONER PENGGUNA APLIKASI DOKTER SAWIT

Nama : Zoyok  
Umur : 40 th  
Merk & Tipe Smartphone : Xiami Note 3  
RAM Smartphone : 3 GB  
Versi Android : 5.0 (Lollipop)

### Pertanyaan 1

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah aplikasi tersebut bisa di install di Smartphone anda ?		<input checked="" type="checkbox"/>
2.	Apakah aplikasi tersebut berjalan tanpa masalah ?		<input checked="" type="checkbox"/>

### Pertanyaan 2

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah anda terbantu dengan adanya aplikasi ini ?		
2.	Apakah apakah menurut anda hasil identifikasi aplikasi ini akurat ?		
3.	Apakah aplikasi ini bermanfaat untuk anda pribadi ?		

Note :

Lanjutkan ke pertanyaan 2 jika aplikasi bisa di install dan berjalan tanpa masalah.

Versi Android :

Android 1.0 (Apple Pie), 1.1 (Banana Bread), 1.5 (Cupcake), 1.6 (Donut), 2.0 (Eclair), 2.2 (Froyo), 2.3 (Gingerbread), 3.0 - 3.2 (Honeycomb), 4.0 (Ice Cream Sandwich), 4.1.2 (Jelly Bean), 4.4 (Kitkat), 5.0 (Lollipop), 6.0 (Marshmallow), 7.0 (Nougat), 8.0 (Oreo), 9.0 (Pie).

## KUISIONER PENGGUNA APLIKASI DOKTER SAWIT

Nama : Sobri  
Umur : 37 tahun  
Merk & Tipe Smartphone : Xiaomi note 9  
RAM Smartphone : 4 GB  
Versi Android : 7.0 (Nougat)

### Pertanyaan 1

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah aplikasi tersebut bisa di install di Smartphone anda ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Apakah aplikasi tersebut berjalan tanpa masalah ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Pertanyaan 2

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah anda terbantu dengan adanya aplikasi ini ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Apakah menurut anda hasil identifikasi aplikasi ini akurat ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Apakah aplikasi ini bermanfaat untuk anda pribadi ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note :

Lanjutkan ke pertanyaan 2 jika aplikasi bisa di install dan berjalan tanpa masalah.

Versi Android :

Android 1.0 (Apple Pie), 1.1 (Banana Bread), 1.5 (Cupcake), 1.6 (Donut), 2.0 (Eclair), 2.2 9 (Froyo), 2.3 (Gingerbread), 3.0 – 3.2 6 (Honeycomb), 4.0 (Ice Cream Sandwich), 4.1.2 (Jelly Bean), 4.4 (Kitkat), 5.0 (Lollipop), 6.0 (Marshmallow), 7.0 (Nougat), 8.0 (Oreo), 9.0 (Pie).



## KUISIONER PENGGUNA APLIKASI DOKTER SAWIT

Nama : Tamrin  
Umur : 35 th  
Merk & Tipe Smartphone : Samsung J8  
RAM Smartphone : 3 GB  
Versi Android : 8.0 (Oreo)

### Pertanyaan 1

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah aplikasi tersebut bisa di install di Smartphone anda ?	✓	
2.	Apakah aplikasi tersebut berjalan tanpa masalah ?	✓	

### Pertanyaan 2

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah anda terbantu dengan adanya aplikasi ini ?	✓	
2.	Apakah menurut anda hasil identifikasi aplikasi ini akurat ?	✓	
3.	Apakah aplikasi ini bermanfaat untuk anda pribadi ?	✓	

Note :

Lanjutkan ke pertanyaan 2 jika aplikasi bisa di install dan berjalan tanpa masalah.

Versi Android :

Android 1.0 (Apple Pie), 1.1 (Banana Bread), 1.5 (Cupcake), 1.6 (Donut), 2.0 (Eclair), 2.2 9 (Froyo), 2.3 (Gingerbread), 3.0 – 3.2 6 (Honeycomb), 4.0 (Ice Cream Sandwich), 4.1.2 (Jelly Bean), 4.4 (Kitkat), 5.0 (Lollipop), 6.0 (Marshmallow), 7.0 (Nougat), 8.0 (Oreo), 9.0 (Pie).

## KARTU KONSULTASI

NIM : 1511500010  
Nama : Ryan Anditya  
Jurusan : Teknik Informatika  
Semester : Genap/Ganjil, Tahun Akademik :

Judul : Aplikasi Sistem Pakar Identifikasi Hama Dan Penyakit  
Serta Cara Pengendaliannya Pada Tanaman Kelapa Sawit  
Dengan Algoritma Certainty Factor Berbasis Android

Dosen Pembimbing : Eza Budi Perkasa, M.Kom

NO	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	26/3/2019	Bab I	<u>Ebr</u>
2	9/4/2019	Bab II	<u>Ebr</u>
3	23/4/2019	Bab III	<u>Ebr</u>
4	13/5/2019	Analisis dan Rancangan	<u>Ebr</u>
5	22/5/2019	Implementasi + Demo Aplikasi	<u>Ebr</u>
6	20/6/2019	Bab IV Keseluruhan	<u>Ebr</u>
7	29/6/2019	Bab V, Abstrak, dll	<u>Ebr</u>
8	26/6/2019	Acc Sidang	<u>Ebr</u>

Pangkalpinang, 01 Juli 2019  
Mengetahui,  
Pembimbing Skripsi



(Eza Budi Perkasa, M.Kom)  
NIDN: 0201089201



**STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**  
Jln. Jend.Sudirman – Selindung Lama Pangkalpinang  
Propinsi Kepulauan Bangka Belitung

**BIODATA PENULIS SKRIPSI**



Pendadaran/lulus Tanggal : .....  
Wisuda Tanggal : .....

NIM : 1511500010  
Nama : Ryan Anditya  
Jenis Kelamin : Pria  
Tempat & Tanggal lahir : Belinyu, 30 September 1995  
Status : Belum Nikah  
Agama : Islam  
Program Studi : Teknik Informatika  
Pekerjaan saat ini : -  
Alamat Rumah Asal : Jl. Kuto Panji, Belinyu Bangka  
No Telpon / HP : 081272157878  
Nama Ayah : Rustamsyah  
Nama Ibu : Suriani  
Pekerjaan Ayah/Ibu : Wiraswasta  
Alamat Orang Tua : Jl. Kuto Panji, Belinyu Bangka  
Judul Skripsi : Aplikasi Sistem Pakar Identifikasi Hama Dan Penyakit Serta Cara Pengendaliannya Pada Tanaman Kelapa Sawit Dengan Algoritma *Certainty Factor* Berbasis *Android*  
Dosen Pembimbing : Eza Budi Perkasa, M. Kom

Pangkalpinang,.....  
Penulis