

Lampiran 1. Deskripsi Kelapa Sawit

Varietas	: Dura Deli x Pisifera Ekona
Tanaman Induk	: Dura dan Pisifera
Potensi Produksi Tandan Buah Segar (TBS)	: 31 – 34 ton/ha/tahun
Rendemen OER	: 26,0 – 26,5%
Potensi CPO	: 8,7 – 9,0 ton/ha/tahun
Potensi PKO	: 0,4 – 0,9 ton/ha/tahun
Pertumbuhan Meninggi	: 63 – 67 cm/tahun
Panjang Pelepah	: 5,3 m
Kepadatan Tanam	: 143 pohon/ha
Umur Panen	: 28 – 30 bulan

Sumber: PT. SARANA INTI PRATAMA (2011)

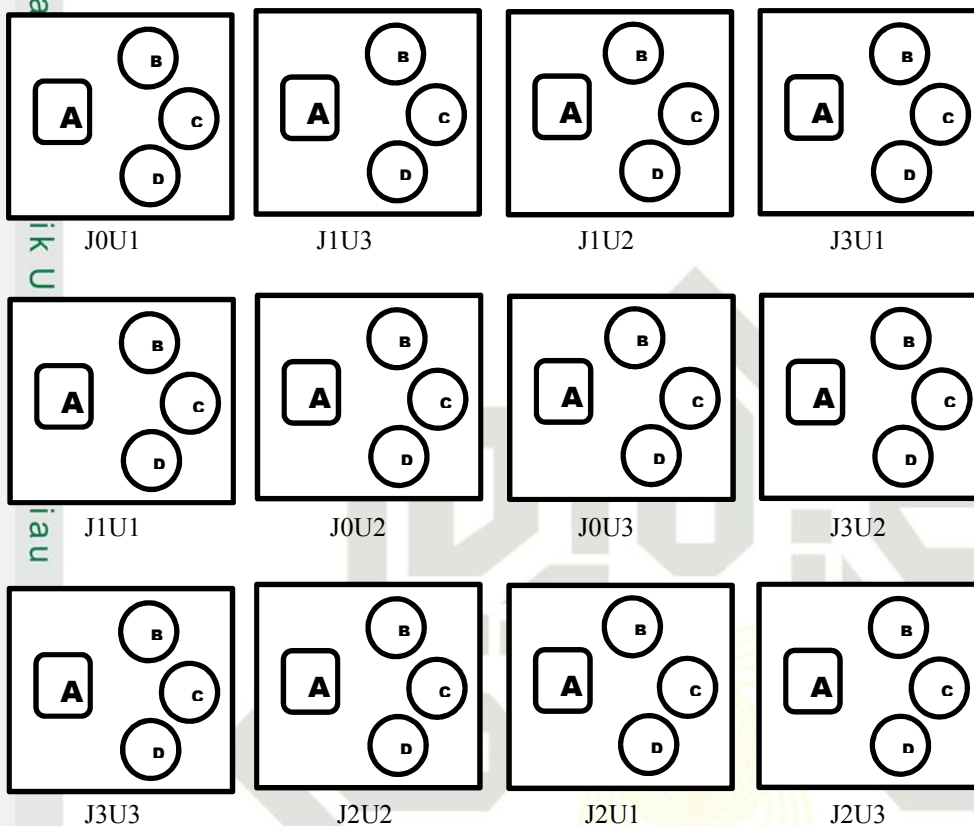
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 2. Bagan Penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Keterangan:

- J0 : Perlakuan tanpa suara
- J1 : Perlakuan musik klasik
- J2 : Perlakuan suara *noise*
- J3 : Perlakuan suara Al-quran
- U1 : Ulangan pertama
- U2 : Ulangan ke dua
- U3 : Ulangan ke tiga
- A : Speker
- B : Tanaman 1
- C : Tanaman 2
- D : Tanaman 3

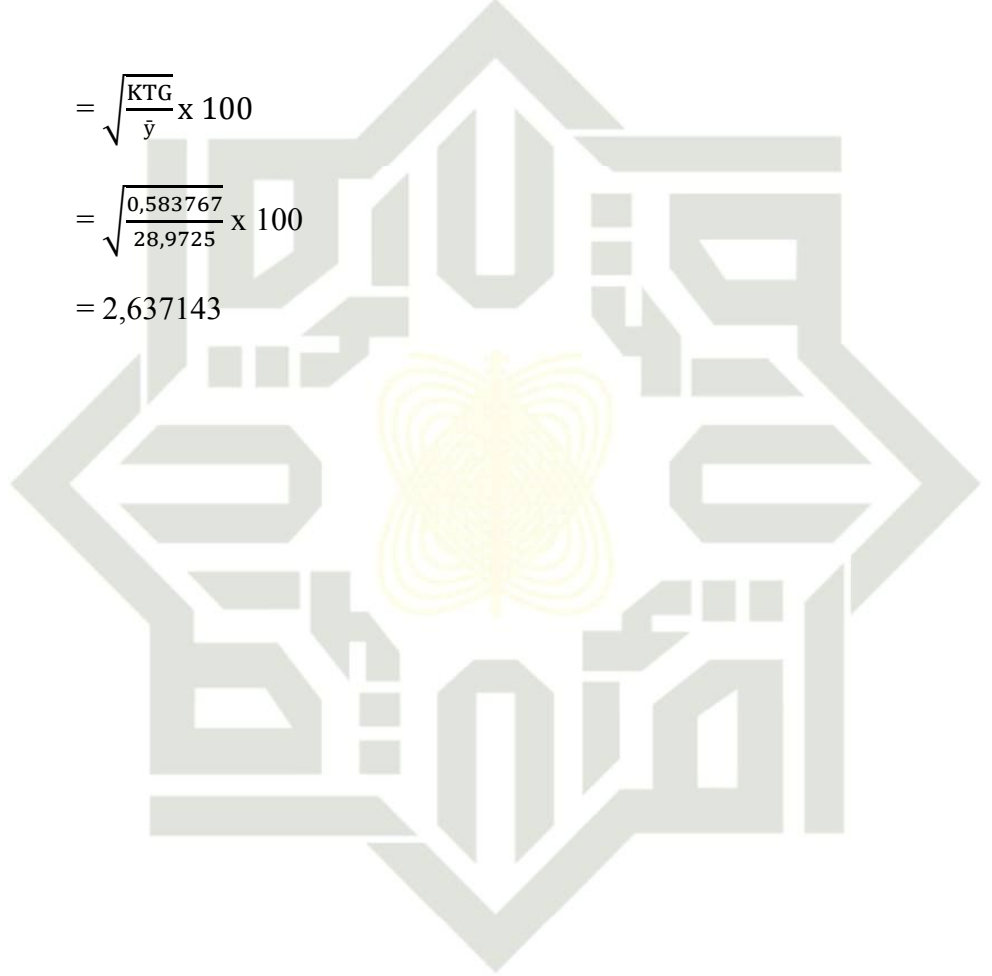
Lampiran 3. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Analisis Sidik Ragam

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	3	51.83109	17,27703	29,59578 **	4,066181	7,590992
Galat	8	4,670133	0,583767			
Total	11	56.50123				

HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG
UIN Suska Riau

$$\begin{aligned}
 &= \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 \\
 &= \sqrt{\frac{0,583767}{28,9725}} \times 100 \\
 &= 2,637143
 \end{aligned}$$



UIN SUSKA RIAU

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Lampiran 4. Sidik Ragam Diameter Bonggol

Analisis Sidik Ragam

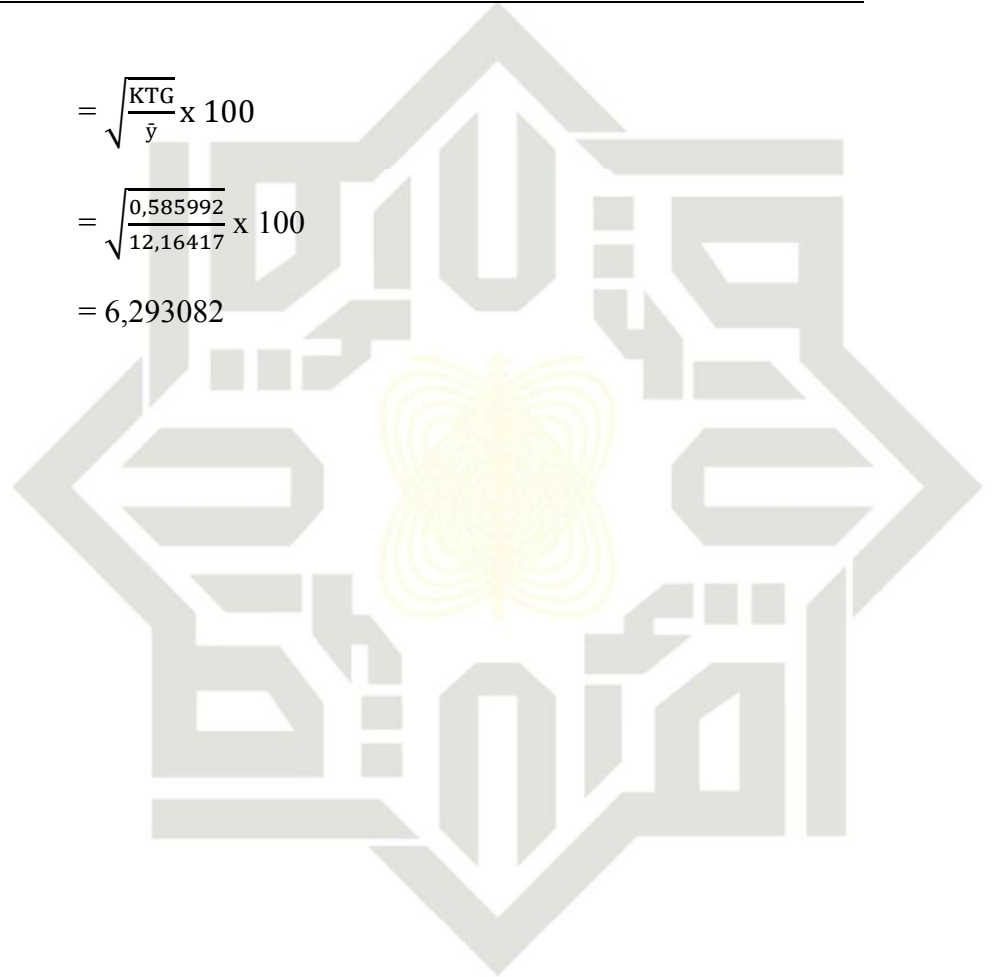
SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					5%	1%	
Perlakuan	3	60,38536	20,12845	34,34938	**	4,066181	7,590992
Galat	8	4,687933	0,585992				
Total	11	65,07329					

UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

KK

$$\begin{aligned}
 &= \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 \\
 &= \sqrt{\frac{0,585992}{12,16417}} \times 100 \\
 &= 6,293082
 \end{aligned}$$



UIN SUSKA RIAU

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Daun

Analisis Sidik Ragam

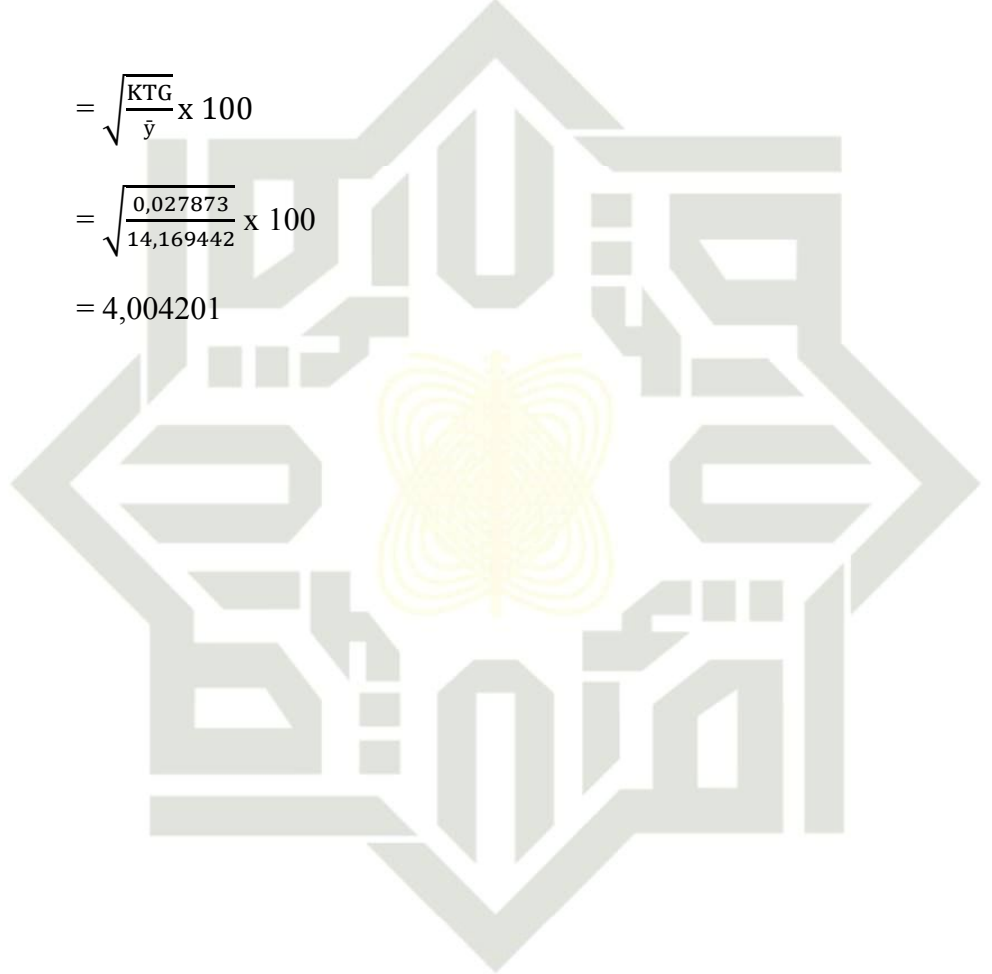
SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					5%	1%	
Perlakuan	3	1,033577	0,344526	12,36045	**	4,066181	7,590992
Galat	8	0,222986	0,027873				
Total	11	1,256563					

UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

KK

$$\begin{aligned}
 &= \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 \\
 &= \sqrt{\frac{0,027873}{14,169442}} \times 100 \\
 &= 4,004201
 \end{aligned}$$



UIN SUSKA RIAU

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 6. Sidik Ragam Panjang Daun

Analisis Sidik Ragam

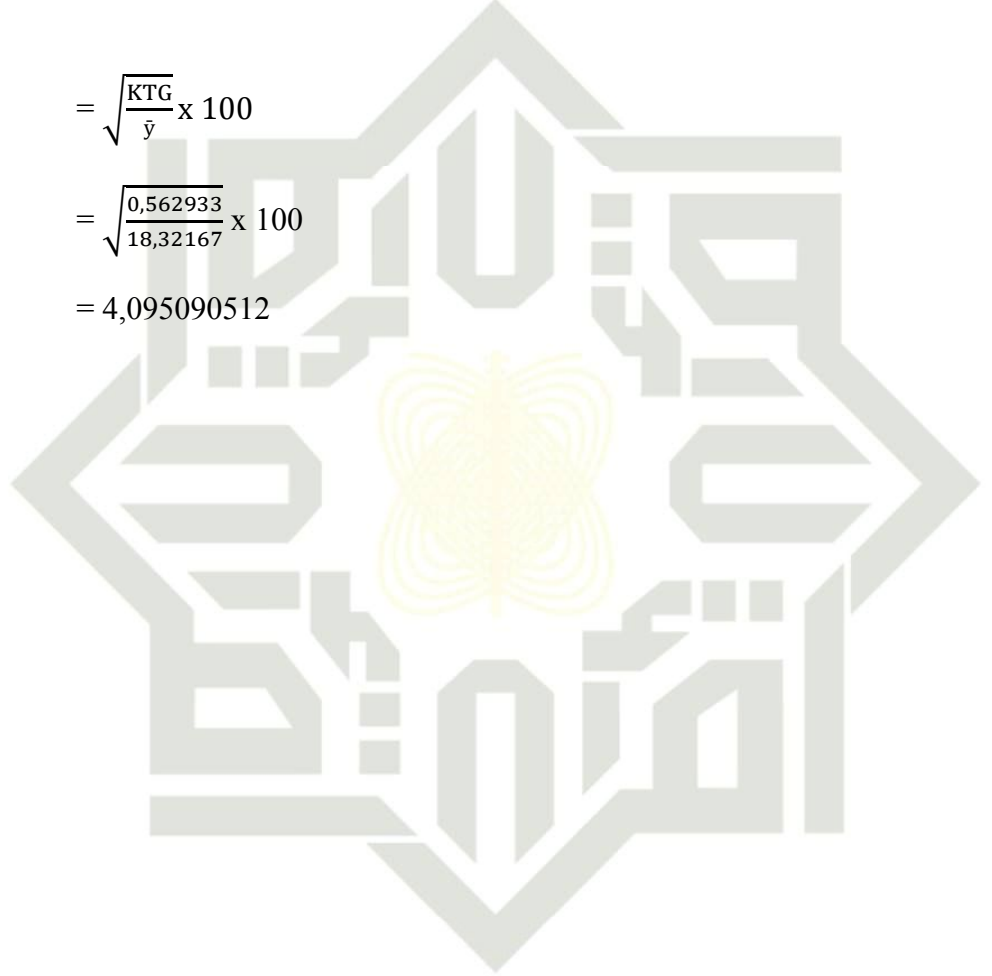
SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					5%	1%	
Perlakuan	3	25,7827	8,594233	15,26688	**	4,066181	7,590992
Galat	8	4,503467	0,562933				
Total	11	30,28617					

UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

KK

$$\begin{aligned}
 &= \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 \\
 &= \sqrt{\frac{0,562933}{18,32167}} \times 100 \\
 &= 4,095090512
 \end{aligned}$$



UIN SUSKA RIAU

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 7. Sidik Ragam Lebar Daun

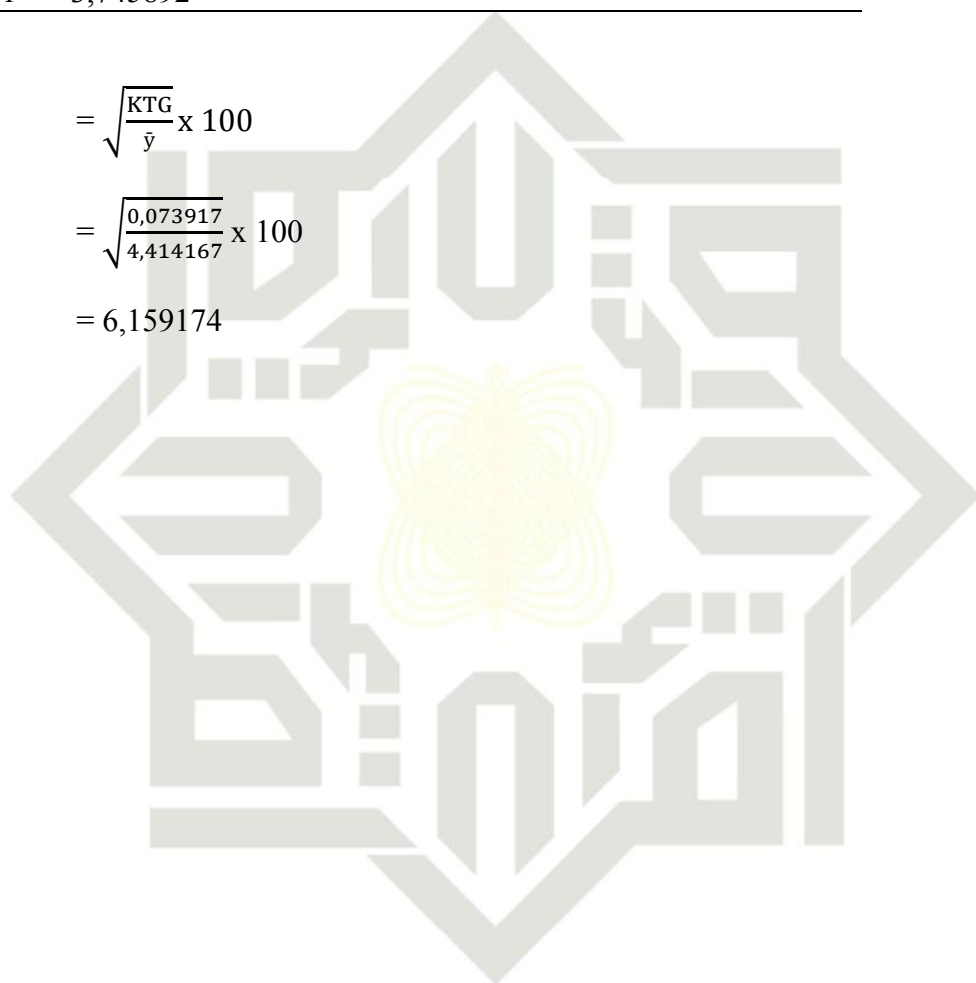
Analisis Sidik Ragam

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	3	3,154558	1,051519	14,22574 **	4,066181	7,590992
Galat	8	0,591333	0,073917			
Total	11	3,745892				

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 UIN Suska Riau

KK

$$\begin{aligned}
 &= \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 \\
 &= \sqrt{\frac{0,073917}{4,414167}} \times 100 \\
 &= 6,159174
 \end{aligned}$$



UIN SUSKA RIAU

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Lampiran 8. Sidik Ragam Bukan Stomata

Analisis Sidik Ragam Lebar Stomata

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					5%	1%	
Perlakuan	3	2932,883	977,6275	9,146893	**	4,066181	7,590992
Galat	8	855,0467	106,8808				
Total	11	3787,929					

$$\begin{aligned}
 KK &= \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 \\
 &= \sqrt{\frac{106,8808}{78,65833}} \times 100 \\
 &= 13,14332
 \end{aligned}$$

Analisis Sidik Ragam Panjang Stomata

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel		
					5%	1%	
Perlakuan	3	7059,6600	2353,22	7,56	**	4,066181	7,590992
Galat	8	2490,2467	311,280				
Total	11	9549,9067					

$$\begin{aligned}
 KK &= \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 \\
 &= \sqrt{\frac{311,280}{201,2667}} \times 100 \\
 &= 8,766058
 \end{aligned}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 9. Sidik Ragam Klorofil

Analisis Sidik Ragam Klorofil a

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	3	218,868522	72,956174	13,43 **	4,066181	7,590992
Galat	8	43,4498084	5,4312260			
Total	11	262,3183311				

$$KK = \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 = \sqrt{\frac{5,4312260}{15,64353}} \times 100 = 14,89752$$

Analisis Sidik Ragam Klorofil b

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	3	36,2727706	12,090923	4,16 *	4,066181	7,590992
Galat	8	23,2383762	2,9047970			
Total	11	59,51114681				

$$KK = \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 = \sqrt{\frac{2,9047970}{10,98639}} \times 100 = 15,51325$$

Analisis Sidik Ragam Klorofil Total

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	3	405,1187	135,0396	11,89504 **	4,066181	7,590992
Galat	8	90,82076	11,3526			
Total	11	495,9395				

$$KK = \sqrt{\frac{KTG}{\bar{y}}} \times 100 = \sqrt{\frac{11,3526}{26,59513}} \times 100 = 12,66909$$

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.