



**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
INTISARI.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
1.4. Hipotesis Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Tanaman Temulawak.....	4
2.2. Panen dan Pemanenan.....	5
2.3. Pengeringan.....	6
2.4. Kandungan Kimia Temulawak .....	8
2.5. Simplisia .....	11
III. MATERI DAN METODE .....	15
3.1. Tempat dan Waktu .....	15
3.2. Alat dan Bahan .....	15
3.3. Rancangan Penelitian.....	15
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	16
3.5. Peubah Pengamatan .....	17
3.6. Analisis Data .....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1. pH .....	22
4.2. Warna.....	23
4.3. Kadar Air .....	25
4.4. Kadar Abu.....	27
4.5. Kurkuminoid .....	28
4.6. Pati .....	30
V. PENUTUP .....	32
5.1. Kesimpulan .....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN.....	38

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Diarangi 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. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Kandungan Kimia Varietas Unggul Temulawak .....	5
2.2. Cara Pengeringan Simplisia .....	7
2.3. Komposisi Kandungan Kimia Temulawak Segar .....	8
2.4. Persyaratan Mutu Simplisia Temulawak .....	14
3.1. Kombinasi Perlakuan .....	16
3.2. Sidik Ragam .....	20
4.1. Rataan pH Simplisia Temulawak dengan Pengeringan Angin dan Sinar Matahari dengan Lama Pengeringan yang Berbeda.....	22
4.2. Rataan Warna Simplisia Temulawak dengan Pengeringan Angin dan Sinar Matahari dengan Lama Pengeringan yang Berbeda.....	23
4.3. Rataan Kadar Air Simplisia Temulawak dengan Pengeringan Angin dan Sinar Matahari dengan Lama Pengeringan yang Berbeda.....	25
4.4. Rataan Kadar Abu Simplisia Temulawak dengan Pengeringan Angin dan Sinar Matahari dengan Lama Pengeringan yang Berbeda.....	27
4.5. Rataan Kadar Kurkuminoid Simplisia Temulawak dengan Pengeringan Angin dan Sinar Matahari dengan Lama Pengeringan yang Berbeda .....	29
4.6. Rataan Kadar Pati Simplisia Temulawak dengan Pengeringan Angin dan Sinar Matahari dengan Lama Pengeringan yang Berbeda.....	31

Hak Cipta Diindungi 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.

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Temulawak ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb.).....	4
2.2. Struktur Kimia Kurkuminoid Temulawak .....	9
2.3. Simplisia Temulawak.....	13

### Hak Cipta Diindungi 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.



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Deskripsi Tanaman Temulawak Varietas Cursina 3.....	38
2. Penelitian Rujukan .....	39
3. Alur Pelaksanaan Penelitian.....	40
4. Hasil Sidik Ragam Warna Simplisia Temulawak.....	41
5. Hasil Sidik Ragam pH Simplisia Temulawak .....	45
6. Hasil Sidik Ragam Kadar Air Simplisia Temulawak .....	46
7. Hasil Sidik Ragam Kadar Abu Simplisia Temulawak.....	49
8. Hasil Sidik Ragam Kadar Kurkuminoid Simplisia Temulawak .....	52
9. Hasil Sidik Ragam Kadar Pati Simplisia Temulawak .....	55
10. Dokumentasi .....	59

### Hak Cipta Diindungi 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.