

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GRAFIK.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.7. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	4
1.8. Sistematika Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>8</b>
3.1. Alat Ukur Dan Bahan Pengujian .....	8
3.1.1. Desikator.....	8
3.1.2. Beras.....	9
3.1.3. Neraca Analitik.....	9
3.2. Meter Kadar Air.....	11
3.2.1. Kadar Air.....	11
3.2.2. Air.....	12
3.3. Metode Penentuan Kadar Air.....	14
3.3.1. Metode Thermogravimetri.....	14
3.3.2. Metode Kimia.....	16
3.3.3. Metode Spektroskopi.....	16
3.3.4. Metode Parameter Listrik.....	16
3.3.5. Metode Kromatografi Gas.....	17
3.4. Persyaratan Teknik Dan Persyaratan Kemetrolagian.....	18
3.4.1. Persyaratan Teknik.....	18
3.4.2. Persyaratan Kemetrolagian.....	22
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
4.1. Alat Dan Bahan Penelitian.....	27
4.2. Tatalaksana Penelitian.....	28
4.2.1. Persiapan Sempole.....	28
4.2.2. Persiapan Peralatan.....	28
4.2.3. Pengukuran Kadar Air.....	29

4.2.4. Diagram Alir Penelitian.....	31
<b>BAB V HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
5.1. Data Hasil Pengukuran Kadar Air Menggunakan Metode Referensi Oven.....	32
5.1.1. Data Hasil Pengukuran Kadar Air Menggunakan Metode Referensi Oven Perlakuan Terbuka.....	33
5.1.2. Data Hasil Pengukuran Kadar Air Menggunakan Metode Referensi Oven Perlakuan Tertutup.....	36
5.1.3. Data Hasil Pengukuran Kadar Air Menggunakan Metode Referensi Oven Perlakuan Terbuka Dan Tertutup.....	38
5.2. Data Hasil Pengukuran Kadar Air Menggunakan Menggunakan Meter Kadar Air Jenis Halogen Mettler Toledo Tipe HR83.....	40
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
6.1. Kesimpulan.....	42
6.2. Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 4.1 Foto Desikator.....	27
Gambar 4.2 Foto Oven.....	27
Gambar 4.3 Foto Neraca Analitik.....	28
Gambar 4.4 Gambar Diagram Alir.....	32

## **DAFTAR GRAFIK**

Grafik 5.1 Perbandingan Antara Waktu Dan Sampel Dengan Rata-Ratanya Pada Perlakuan Terbuka Terhadap Pengukuran Kadar Air Metode Referensi Oven.....	38
Grafik 5.2 Perbandingan Antara Waktu Dan Sampel Dengan Rata-Ratanya Pada Perlakuan Tertutup Terhadap Pengukuran Kadar Air Metode Referensi Oven.....	38
Grafik 5.3 Hubungan Antara Waktu Dan Perlakuan Wadah Pada Pengovenan Terhadap Pengukuran Kadar Air Metode Referensi Oven.....	39
Grafik 5.4 Hubungan Antara Waktu Dan Perlakuan Wadah PadaPengovenan Terhadap Pengukuran Kadar Air Metode Referensi.....	40

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 5.1 Data Hasil Pengukuran Kadar Air Menggunakan Metode Referensi Oven (Terbuka).....	33
Tabel 5.2 Data Hasil Pengukuran Kadar Air Menggunakan Metode Referensi Oven (Tertutup).....	36
Tabel 5.3 Data Hasil Pengukuran Kadar Air Menggunakan Meter Kadar Air Jenis Halogen.....	41