

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>Lembar Pernyataan</b>		i
<b>Halaman Pengesahan</b>		ii
<b>Penghargaan</b>		iii
<b>Abstrak</b>		v
<b>Daftar Isi</b>		vi
<b>Daftar Gambar</b>		viii
<b>Daftar Tabel</b>		x
<b>BAB 1</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian	2
1.4	Batasan Masalah	2
1.5	Sistematika Penulisan	3
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1	Kadar Air Pada Bahan	4
	2.1.1 <i>Absorbed Moisture</i>	6
	2.1.2 <i>Free Water</i>	6
	2.1.3 <i>Bound Water</i>	6
	2.1.4 <i>Water Of Hydration</i>	7
2.2	Teknologi Pengering Bahan	8
2.3	Pengering Semprot	11
	2.3.1 <i>Atomizer</i>	11

2.3.2	<i>Rotary Atomizer</i>	11
2.3.3	<i>Pressure Nozzle</i>	13
2.3.4	Ruang Pengering	14
<b>BAB III</b>	<b>METODELOGI PENELITIAN</b>	
3.1	Pendahuluan	15
3.2	<i>Flow Cart</i>	16
3.3	Simulasi	17
3.4	Tahapan Simulasi Menggunakan Solidwork	18
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN ANALISA</b>	
4.1	Desain Ruang Pengering	19
4.2	Efek Laju Aliran Bahan`	20
4.3	Efek Laju Udara Kering	23
4.4	Efek Temperatur 60°C, 90°C, dan 100°C	26
4.5	Analisa dan Hasil Simulasi	29
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		33
<b>LAMPIRAN A</b>		35