

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Surat Pernyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xii
Abstract .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Batasan Masalah .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
Tinjauan Pustaka .....	5
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Kerangka Pemikiran .....	9
3.1.1. Analisis Gaya-Gaya dan Kinematika Butiran Cairan Pada Piringan Putar Dengan Permukaan Rata Tanpa Sekat .....	9
3.1.2. Analisis Gaya-Gaya dan Kinematika Butiran Cairan Pada Piringan Putar Dengan Sekat Lurus Radial .....	11
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
3.3. Alat dan Bahan .....	14
3.4. Data Yang Diperlukan .....	20
3.5. Pelaksanaan Penelitian .....	20
3.6. Pengambilan Data .....	22
3.7. Desain <i>Spinning Disc Sprayer</i> .....	26
3.8. Konsep <i>Spinning Disc Sprayer</i> .....	27
3.9. Analisis Data .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
Hasil dan Pembahasan .....	32
4.1. Bukaan Kran $\frac{1}{4}$ .....	35
4.2. Bukaan Kran $\frac{1}{2}$ .....	38
4.3. Bukaan Kran Penuh .....	42

4.4. Grafik Keseluruhan Bentuk Permukaan Piringan, Rpm, dan Bukaan Kran.....	46
4.5. Analisis <i>Overlap</i> Grafik.....	49
4.6. Evaluasi Kinerja <i>Spinning Disc Sprayer</i> .....	62
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan.....	65
5.2. Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	68
<b>LAMPIRAN</b> .....	69