

## DAFTAR ISI

<b><u>HALAMAN PENGESAHAN</u></b> .....	i
<b><u>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</u></b> .....	ii
<b><u>PRAKATA</u></b> .....	iii
<b><u>DAFTAR ISI</u></b> .....	vi
<b><u>DAFTAR GAMBAR</u></b> .....	viii
<b><u>DAFTAR TABEL</u></b> .....	x
<b><u>INTISARI</u></b> .....	xi
<b><u>ABSTRACT</u></b> .....	xii
<b><u>BAB I PENDAHULUAN</u></b> .....	1
<b><u>1.1 Latar Belakang</u></b> .....	1
<b><u>1.2 Rumusan Masalah</u></b> .....	4
<b><u>1.3 Batasan Masalah</u></b> .....	4
<b><u>1.4 Tujuan Penelitian</u></b> .....	4
<b><u>1.5 Manfaat Penelitian</u></b> .....	4
<b><u>1.6 Sistematika Penulisan</u></b> .....	5
<b><u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u></b> .....	6
<b><u>BAB III DASAR TEORI</u></b> .....	15
<b><u>3.1 Sudut Kontak</u></b> .....	15
<b><u>3.1.1 Sudut Kontak, Tegangan Permukaan dan Keterbasahan</u></b> .....	15
<b><u>3.1.2 Histeresis Sudut Kontak</u></b> .....	23
<b><u>3.1.3 Pengukuran Sudut Kontak</u></b> .....	26
<b><u>3.2 Daun Talas</u></b> .....	29
<b><u>3.3 Efek Lotus</u></b> .....	38
<b><u>3.4 Tetesan Cairan</u></b> .....	38
<b><u>BAB IV METODE PENELITIAN</u></b> .....	41
<b><u>4.1 Waktu dan Tempat Penelitian</u></b> .....	41
<b><u>4.2 Bahan</u></b> .....	41
<b><u>4.3 Peralatan</u></b> .....	41
<b><u>4.4 Skema Percobaan</u></b> .....	42
<b><u>4.5 Prosedur Penelitian</u></b> .....	43
<b><u>4.5.1 Diagram Alir</u></b> .....	43

<b><u>4.5.2 Langkah Kerja</u></b> .....	44
<b><u>4.6 Analisis Data</u></b> .....	44
<b><u>4.6.1 ImageJ</u></b> .....	44
<b><u>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</u></b> .....	47
<b><u>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</u></b> .....	58
<b><u>6.1 Kesimpulan</u></b> .....	58
<b><u>6.2 Saran</u></b> .....	58
<b><u>DAFTAR PUSTAKA</u></b> .....	59
<b><u>LAMPIRAN A</u></b> .....	63
<b><u>LAMPIRAN B(1)</u></b> .....	64
<b><u>LAMPIRAN B(2)</u></b> .....	65
<b><u>LAMPIRAN C</u></b> .....	66
<b><u>LAMPIRAN D</u></b> .....	67
<b><u>LAMPIRAN E</u></b> .....	68
<b><u>LAMPIRAN F</u></b> .....	69
<b><u>LAMPIRAN G</u></b> .....	70
<b><u>LAMPIRAN H</u></b> .....	71



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS SUDUT KONTAK AQUADES BERDASARKAN TINGKAT KEKASARAN PERMUKAAN DAUN  
TALAS**

NANCY SOSIANI H, Dra. Eko Tri Sulistyani, M.Sc. ; Prof. Dr. Kuwat Triyana, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>