

DAFTAR ISI

Pernyataan	iv
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	12
3.1 Sudut Kontak dan Tegangan Permukaan	12
3.2 Sudut Kontak pada Permukaan Kasar	15
3.3 Daun Talas.....	18
3.4 Alkohol.....	20
3.5 Sudut Kontak Metanol, Etanol, dan Propanol di atas Permukaan.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN	29

4.1 Waktu dan Tempat	29
4.2 Bahan.....	29
4.3 Alat	29
4.4 Diagram Alir Penelitian.....	30
4.5 Metode Pengukuran Sudut Kontak.....	31
4.6 Langkah–langkah pengambilan data sudut kontak.....	31
4.7 Langkah–langkah pengambilan data sudut kontak dengan Photoshop	33
4.8 Langkah–langkah analisis data sudut kontak dengan aplikasi ImageJ.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1 Metanol.....	38
5.2 Etanol.....	39
5.3 Propanol.....	41
5.4 Perbandingan 3 Jenis Alkohol	42
BAB VI PENUTUP	47
6.1 Kesimpulan.....	47
6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	52