

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SIMBOL.....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
3.1 Fluida.....	9
3.2 Massa Jenis.....	10
3.3 Viskositas.....	13

3.4 Viskometer.....	16
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
4.2 Bahan Penelitian.....	20
4.3 Alat Penelitian.....	21
4.4 Tata Laksana Penelitian.....	21
4.4.1 Tahap-1 : eksperimen penentuan nilai massa jenis larutan uji .....	22
4.4.2 Tahap-2 : eksperimen penentuan nilai viskositas larutan uji.....	23
4.5 Metode Analisis Data.....	23
4.5.1. Analisis penentuan nilai massa jenis larutan uji.....	23
4.5.2 Penentuan nilai viskositas larutan uji menggunakan visko- densitometer.....	24
4.6 Bagan Penelitian.....	26
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
5.1 Analisis metode perhitungan untuk model alat visko-densitometer .....	27
5.2 Eksperimen penentuan nilai massa jenis dan viskositas larutan uji menggunakan visko-densitometer.....	28
5.2.1. Eksperimen visko-densitometer pada larutan garam.....	28
5.2.2 Eksperimen visko-densitometer pada larutan gula.....	33
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
6.1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran.....	39



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Model Alat Eksperimen untuk Menentukan Nilai Massa Jenis dan Viskositas Zat Cair secara Simultan berbasis Pipa-U**

ADE PRIANTI, Drs. Sunarta, M.S. ; Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR PUSTAKA.....41**

**LAMPIRAN.....43**