

## DAFTAR ISI

	<i>Hal.</i>
<b>LEMBAR MOTO</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	v
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACK</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Identifikasi Masalah</b> .....	4
<b>1.3 Ruang Lingkup</b> .....	4
<b>1.4 Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>1.5 Batasan Masalah</b> .....	5
<b>1.6 Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.7 Manfaat Penelitian</b> .....	6
<b>1.8 Definisi Operasional</b> .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
<b>2.1 SARS-CoV-2</b> .....	8
<b>2.2 Jamblang (<i>Syzygium cumini</i>)</b> .....	9
<b>2.3 Kandungan Kimia Tanaman Jamblang</b> .....	11
<b>2.4 Destilasi</b> .....	12

2.5 Minyak Esensial ( <i>Essential Oil</i> ) .....	13
2.6 Antivirus .....	13
2.7 Mekanisme Kerja Antivirus.....	14
2.8 <i>Gas Chromatography-Mass Spectrophotometry (GC-MS)</i> .....	15
2.9 Studi <i>In Silico</i> .....	16
2.9.1 <i>Software PubChem</i> .....	16
2.9.2 <i>Software Pass Online</i> .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.2 Jenis Penelitian.....	18
3.3 Populasi dan Sampel.....	18
3.4 Desain Penelitian.....	18
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	19
3.6 Instrumen Penelitian .....	19
3.6.1 Alat .....	19
3.6.2 Bahan .....	19
3.7 Prosedur Penelitian.....	19
3.7.1 Preparasi Alat dan Pengambilan Sampel.....	20
3.7.2 Ekstraksi Sampel .....	20
3.7.3 Analisis <i>GC-MS</i> .....	22
3.7.4 Analisis <i>Software PubChem</i> .....	23
3.7.5 Analisis <i>Software Pass Online</i> .....	26
3.8 Teknik Analisis Data.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	29
4.1 Hasil Penelitian.....	29
4.1.1 Ekstraksi Minyak Esensial Daun dan Biji Jamblang.....	29
4.1.2 Analisis <i>GC-MS</i> Minyak Esensial Daun dan Biji Jamblang ....	29
4.1.3 Analisis Potensi Senyawa Antivirus Minyak Esensial Daun dan Biji Jamblang Menggunakan <i>Software PubChem</i> .....	37
4.1.4 Identifikasi Mekanisme Antivirus Menggunakan <i>Software</i>	

<i>PASS Online</i> .....	54
<b>4.2 Pembahasan</b> .....	56
<b>4.2.1 Ekstraksi Minyak Esensial Daun dan Biji Jamblang</b> .....	56
<b>4.2.2 Analisis GC-MS Minyak Esensial Daun dan Biji Jamblang</b> ...	56
<b>4.2.3 Analisis Potensi Senyawa Antivirus Minyak Esensial Daun         dan Biji Jamblang Menggunakan <i>Software PubChem</i></b> .....	58
<b>4.2.4 Identifikasi Mekanisme Antivirus Menggunakan <i>Software         PASS Online</i></b> .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	61
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	61
<b>5.2 Saran</b> .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	63
<b>LAMPIRAN</b> .....	69



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY