

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR MOTTO.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Definisi Operasional.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Fungi Mikoriza Arbuskula .....	6
2.2 Jenis- Jenis Mikoriza .....	7

2.3	Peran Fungi Mikoriza Arbuskula .....	8
2.4	Struktur Fungi mikoriza arbuskula.....	9
2.5	Faktor- Faktor yang mempengaruhi keberadaan Fungi Mikoriza Arbuskula .....	9
2.6	Asosiasi Fungi Mikoriza Arbuskula.....	11
2.7	Hutan Mangrove.....	11
2.8	Pidada Putih (Sonneratia Alba) .....	12
2.9	Kerangka Berpikir .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>15</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2	Populasi Dan Sampel Penelitian.....	16
3.2.1	Populasi Penelitian.....	16
3.2.1	Sampel Penelitian.....	16
3.3	Alat dan Bahan .....	16
3.3.1	Alat.....	16
3.3.2	Bahan .....	16
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	16
3.4.1	Jenis Penelitian.....	16
3.4.2	Rancangan Penelitian.....	17
3.5	Prosedur Kerja .....	17
3.5.1	Sampel rhizosfer : .....	17
3.5.2	Sampel Akar.....	19
3.5.3	Analisis Tanah .....	20
3.6	Analisis data .....	22
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>23</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	23

4.1.1 Jenis fungi mikoriza arbuskula pada tanaman pidada putih dikawasan hutan mangrove Belawan sicanang .....	23
4.1.2 Persentase kolonisasi fungi mikoriza arbuskula .....	29
4.1.3 Analisis sifat kimia tanah.....	30
4.2 Pembahasan .....	32
4.2.1 Fungi mikoriza arbuskula pada tanaman pidada putih dikawasan hutan mangrove Belawan sicanang .....	32
4.2.2 Persentase kolonisasi fungi mikoriza arbuskula .....	33
4.2.3 Analisis sifat kimia tanah.....	35
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>37</b>
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>



## DAFTAR GAMBAR

No	Nama Gambar	Halaman
<b>Gambar 2.1.</b>	Observasi kawasan hutan mangrove Belawan sicanang .....	12
<b>Gambar 2.2.</b>	Daun, Bunga, dan Buah Pidada Putih ( <i>Sonneratia alba</i> ) .....	13
<b>Gambar 3.1.</b>	Peta lokasi pengambilan sampel (Google Maps 2021) .....	15
<b>Gambar 3.2.</b>	Rancangan penelitian.....	17
<b>Gambar 4.1.</b>	Diagram Jumlah Spesies Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanaman Pidada Putih ( <i>Sonneratia alba</i> ) Dikawasan Hutan Mangrove Belawan Sicanang.....	28
<b>Gambar 4.2.</b>	Struktur pembentuk fungi mikoriza arbuskula pada sampel akar pidada putih (a,b) Spora mikoriza (c) Vesikula (d) Hifa.....	29

UNIVERSITAS PADJARAN  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

No	Nama Tabel	Halaman
<b>Tabel 2.1.</b>	Klasifikasi fungi mikoriza arbuskula .....	8
<b>Tabel 3.1.</b>	Kategori Kolonisai fungi mikoriza arbuskula .....	20
<b>Tabel 4.1.</b>	Jenis Fungi Mikoriza Arbuskula Dikawasan Hutan Mangrove Belawan Sicanang ...	23
<b>Tabel 4.2.</b>	Hasil Spora Fungi Mikoriza Arbuskula .....	24
<b>Tabel 4.3.</b>	Parameter Faktor Analisis Sifat Kimia Tanah Dikawasan Hutan Mangrove Belawan Sicanang .....	31



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Nama Lampiran	Halaman
	<b>Lampiran 1.</b> Dokumentasi.....	43
	<b>Lampiran 2.</b> Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	46
	<b>Lampiran 3.</b> Surat Izin Penelitian.....	47
	<b>Lampiran 4.</b> Hasil Analisis Uji Sifat Kimia Tanah.....	48
	<b>Lampiran 5.</b> Surat Selesai Penelitian .....	49



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY