

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Batasan Masalah .....	9
E. Manfaat Hasil Penelitian .....	10
F. Definisi Operasional .....	11
G. Kerangka Berpikir .....	12
H. Hipotesis .....	15
I. Hasil Penelitian Terdahulu .....	15
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	23
A. Model <i>Problem Based Learning (PBL)</i> .....	23
B. Model <i>Discovery Learning</i> .....	31
C. Teknik <i>Mind Mapping</i> .....	38
D. Keterampilan Berpikir Sistem .....	41
E. Keterkaitan Antara Model <i>Problem Based Learning (PBL)</i> , Teknik <i>Mind Mapping</i> , dan Keterampilan Berpikir Sistem .....	47
F. Keterkaitan Antara Model <i>Discovery Learning</i> , Teknik <i>Mind Mapping</i> , dan Keterampilan Berpikir Sistem .....	50
G. Energi Biomassa .....	52
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN</b> .....	64

A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	64
B. Populasi dan Sampel .....	65
C. Jenis dan Sumber Data .....	66
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	67
E. Teknik Analisis Data .....	78
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	81
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>83</b>
A. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	83
B. Pengujian Hipotesis .....	101
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	103
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>131</b>
A. Simpulan .....	131
B. Saran .....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>133</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>140</b>

