

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABTRACT.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pernyataa.....	iv
Lembar Pendoman Penggunaan Skripsi.....	v
Lembar Moto Persembahan.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah.....	3
C.Tujuan Penelitian.....	4
D.Manfaat Penelitian.....	4
F.Kerangka Berpikir.....	5
G.Hipotesis.....	9
H.Hasil Penelitian Terdahulu.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	12
A. Model Pembelajaran Diskursus Multi Representasi.....	12
1.Pengertian Model Pembelajaran Diskursus Multi Representasi.....	12
2.Karakteristik Pembelajaran dengan model DMR.....	13
3.Langkah Langkah Diskusi Multy RepresentASI.....	13
4.Kelebihan dan kekurangan Model Diskusi Multy representasi.....	15
B.Teoris Belajar yang melandasi model Diskusi Multi Representasi.....	15

C. Kemampuan Literasi Sains.....	16
1. Pengertian Kemampuan Literasi sains	16
2. Karakteristik Literasi Sains.....	17
D. Urgensi dan Tujuan literasi sains.....	18
E. Indikator Literasi Sains.....	18
F. Cabang Bioteknologi.....	20
G. Bioteknologi.....	22
1. Pengertian Bioteknologi.....	22
2. Bioteknologi konvensional.....	23
3. Bioteknologi Modern.....	24
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	26
A. Metodologi Penelitian.....	26
1. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	26
B. Jenis dan Sumber Data.....	27
1. Jenis data.....	27
2. Sumber Data.....	27
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
1. Populasi.....	27
2. Sampel.....	28
D. Teknik Pengumpulan Data.....	29
1. Lembar Wawancara.....	30
2. Lembar Observasi.....	31
3. Lembar Tes.....	31
4. Lembar Respon.....	33
E. Teknik Analisis Instrumen.....	34
1. Uji Validitas.....	35
2. Uji Reliabilitas.....	35
3. Uji Daya Pembeda.....	35

4. Uji Tingkat Kesukaran.....	37
F. Teknik Analisis Data.....	37
1. Analisis keterlaksanaan Pembelajaran.....	37
2. Teknik Analisis Kemampuan Literasi Sains.....	38
3. Analisis Pengaruh Model Diskusi Multy Representasi.....	38
4. Teknik Analisis Angket Respon Siswa.....	40
G. Tempat dan waktu penelitian.....	41
1. Tempat Penelitian.....	41
2. Waktu Penelitian.....	41
H. Alur Penelitian.....	42
1. Tahap Persiapan.....	42
2. Tahap Pelaksanaan.....	42
3. Tahap Akhir.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Deskripsi Data.....	44
B. Hasil Penelitian.....	45
C. Pembahasan.....	54
BAB V KESIMPULAN.....	72
PENUTUP.....	72
A. Kesimpulan.....	72
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
Lampiran.....	79
Riwayat Hidup.....	233