

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	6
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah.....	7
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis.....	10
2.1.1 Pengertian Belajar	10
2.1.2 Kesulitan Belajar	12
2.1.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesulitan Belajar.....	18
2.1.4 Cara Mengetahui Kesulitan Belajar	23
2.2 Materi Bioteknologi	26
2.2.1 Bioteknologi Konvensional.....	28
2.2.2 Bioteknologi Modern	29
2.2.3 Kultur Jaringan.....	30
2.2.4 Hidroponik	32
2.2.5 Aeroponik.....	33
2.2.6 Rekombinasi Gen	33
2.2.7 Dampak Bioteknologi	35
2.3 Kesulitan Belajar Bioteknologi.....	37
2.4 Taksonomi Bloom.....	40
2.5 Penelitian yang Relevan.....	46
2.6 Kerangka Berpikir.....	47
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	49
3.2 Populasi Penelitian.....	49
3.3 Sampel Penelitian.....	50
3.4 Rancangan Penelitian.....	50
3.5 Prosedur Penyusunan Proposal dan Pelaksanaan Penelitian	51
3.6 Definisi Operasional	53

3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	53
3.8	Teknik Analisa Data	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Hasil Penelitian	59
4.1.1	Hasil Tes Kemampuan Penguasaan Materi Bioteknologi.....	59
4.1.2	Kesulitan Belajar Siswa Bioteknologi Berdasarkan Indikator	60
4.1.3	Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Bioteknologi Berdasarkan Analisis Ranah Kognitif	69
4.1.4	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Bioteknologi.....	75
4.1.5	Diskripsi Hasil Wawancara	80
4.2.	Pembahasan	82
4.2.1	Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Bioteknologi ditinjau dari Indikator	82
4.2.2	Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Bioteknologi ditinjau dari Ranah Kognitif	88
4.2.3	Analisis Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa di SMP Negeri se-Kota Padangsidempuan	90
4.3	Keterbatasan Penelitian.....	98
BAB V SIMPULAN IMPLIKASI DAN SARAN		
5.1	Simpulan	100
5.2	Implikasi	101
5.3	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN.....		107

