

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto: .....	<i>i</i>
Lembar Persembahan: .....	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<i>ii</i>
RIWAYAT HIDUP .....	<i>iii</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	<i>iv</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	<i>v</i>
ABSTRAK .....	<i>vi</i>
ABSTRACT .....	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>viii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>x</i>
DAFTAR TABEL .....	<i>xiii</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xiv</i>
DAFTAR LAMPIRAN .....	<i>xv</i>
<b>BAB I    PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Ruang Lingkup.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Batasan Masalah .....</b>	<b>5</b>
<b>1.5 Rumusan Masalah.....</b>	<b>5</b>
<b>1.6 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>6</b>
<b>1.7 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB II    TINJAUAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Kurikulum .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.1 Fungsi Kurikulum.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.2 Komponen-Komponen Kurikulum .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Kurikulum merdeka .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.1 Tujuan Kurikulum Merdeka .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2.2 Karakteristik Kurikulum Merdeka.....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.3 Komponen Kurikulum Merdeka .....</b>	<b>11</b>

2.2.4 Penerapan Kurikulum Merdeka di SMA .....	12
2.2.5 Indikator pembelajaran biologi kurikulum merdeka.....	12
2.2.4 Projek Penguatan Profil Pelajar Pancasila (P5).....	14
<b>2.3 Kemampuan Kognitif .....</b>	<b>15</b>
2.3.1 Mengingat (C1).....	16
2.3.2 Memahami (C2) .....	17
2.3.3 Menerapkan (C3).....	17
2.3.4 Menganalisis (C4) .....	18
2.3.5 Mengevaluasi (C5) .....	18
2.3.6 Mencipta (C6).....	19
2.3.7 Indikator Kemampuan Kognitif .....	20
2.3.8 Pengukuran Kemampuan Kognitif .....	21
2.3.9 Tujuan Pengukuran Ranah Kognitif.....	21
2.4 Materi Bioteknologi.....	21
2.4.1 Pengertian bioteknologi .....	21
2.4.2 Prinsip-prinsip dasar bioteknologi .....	22
2.4.3. Sejarah perkembangan bioteknologi.....	23
2.4.4. Peranan mikroorganisme dan bioteknologi konvensional	28
2.5 Kerangka Berpikir .....	31
2.6 Penelitian Relevan .....	33
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian .....	35
3.3 Jenis Penelitian .....	35
3.4 Definisi Operasional .....	35
3.5 Instrumen Penelitian.....	36
3.5.1 Instrumen Penelitian Angket .....	36
3.5.2 Instrumen Penelitian Tes .....	38
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.7 Prosedur Penelitian .....	39
3.8 Analisis Data .....	42

3.8.2 Analisis Data Instrumen Penelitian Angket .....	42
3.8.2 Analisis Data Instrumen Penelitian Tes .....	43
3.8.2.1 Uji Validitas Soal.....	43
3.8.2.2 Uji Reliabilitas Soal.....	44
3.8.2.3 Uji Indeks Kesukaran Soal.....	45
3.8.2.4 Daya Pembeda Soal.....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>60</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>