

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi.....	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
Abstract	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xiii</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	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.....	5
1.7. Definisi Operasional	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Prakonsepsi, Konsepsi dan Konsep	6
2.2. Miskonsepsi	8
2.3. Ciri-Ciri Miskonsepsi.....	9
2.4. Cara Mendeteksi Miskonsepsi	9
2.5. Faktor Penyebab Miskonsepsi	10
2.6. <i>Certainty of Responese Index (CRI)</i>	11
2.7. Materi Mutasi.....	12
2.8. Kerangka Konseptual	18
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20

3.1.1. Lokasi Penelitian	20
3.1.2. Waktu Penelitian	20
3.2. Jenis Penelitian	20
3.3. Populasi dan Sampel	20
3.3.1. Populasi.....	20
3.3.2. Sampel.....	20
3.4. Variabel Penelitian	21
3.5. Desain Penelitian	21
3.6. Teknik Pengumpulan Data	21
3.7. Instrumen Penelitian	22
3.7.1. Peta Konsep	22
3.7.2. Tes Pilihan Berganda	22
3.7.3. Wawancara	23
3.8. Prosedur Penelitian	24
3.9. Analisis Data	27
3.9.1. Analisis Data Peta Konsep	27
3.9.2. Analisis Data Hasil Tes Pilihan Berganda	28
3.9.3. Analisis Kolerasi	30
3.9.3. Analisis Data Hasil Wawancara	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Hasil Penelitian.....	32
4.2. Pembahasan.....	39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Perkawinan 2 Individu Menghasilkan Triploid	13
Gambar 2.2. Kesalahan Penggandaan Kromosom 21	14
Gambar 2.3. Terjadinya Translokasi Kromosom.....	14
Gambar 2.4. Terjadinya Inversi Kromosom	14
Gambar 2.5. Terjadinya Delesi Kromosom.....	15
Gambar 2.6. Terjadinya Duplikasi Kromosom.....	15
Gambar 2.7. Terjadinya Katenasi Kromosom	15
Gambar 2.8. Bagan Kerangka Konseptual	19
Gambar 3.1. Bagan/Skema Prosedur Pelaksanaan Penelitian	25
Gambar 4.1. Persentase Penggunaan Proporsi, Hirarki dan Contoh.....	31
Gambar 4.2. Persentase Miskonsepsi Siswa pada Materi Mutasi di Kelas XII MIA SMA Negeri 3 Binjai	32
Gambar 4.3. Persentase Miskonsepsi (M) Siswa Berdasarkan Indikator pada Materi Mutasi di Kelas XII MIA SMA Negeri 3 Binjai.....	33
Gambar 4.4. Persentase Tidak Tahu Konsep (TTK) Siswa Berdasarkan Indikator pada Materi Mutasi di Kelas XII MIA SMA Negeri 3 Binjai.....	34
Gambar 4.5. Persentase Tahu Konsep (TK) Siswa Berdasarkan Indikator pada Materi Mutasi di Kelas XII MIA SMA Negeri 3 Binjai.....	34

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Penyebab Utama Miskonsepsi	10
Tabel 2.2. Konsep materi mutasi	17
Tabel 3.1. Penjabaran Sampel Siswa SMA Negeri 3 Binjai	21
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Tes Pilihan Berganda	23
Tabel 3.3. Daftar Pertanyaan Wawancara.....	24
Tabel 3.4. Kriteria Penskoran Peta Konsep	26
Tabel 3.5. Kriteria Persentase Nilai Peta Konsep	26
Tabel 3.6. Analisis CRI Untuk Jawaban Yang Diberikan	27
Tabel 3.7. Tingkat Keyakinan CRI Untuk Setiap Jawaban	27
Tabel 3.8. Teknik Skor Positif-Negatif.....	28
Tabel 3.9. Kriteria Persentase Siswa Yang Mengalami Miskonsepsi	29
Tabel 3.10. Taksiran Besarnya Koefisien Kolerasi.....	30
Tabel 4.1. Rata-Rata Kriteria Penilaian Peta Konsep Siswa	32

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus.....	49
Lampiran 2. Rencana Proses Pembelajaran (RPP).....	53
Lampiran 3. Daftar Pertanyaan Wawancara Dengan Guru	59
Lampiran 4. Melengkapi Peta Konsep.....	61
Lampiran 5. Peta Konsep Rujukan.....	62
Lampiran 6. Tes Pilihan Berganda	62
Lampiran 7. Kunci Jawaban Tes Pilihan Ganda	76
Lampiran 8. Daftar Pertanyaan Wawancara	77
Lampiran 9. Hasil Tes Peta Konsep Siswa SMA Negeri 3 Binjai	78
Lampiran 10. Persentase Penggunaan Proporsi, Hirarki dan Contoh pada Peta Konsep Siswa.....	85
Lampiran 11. Skor Positif-Negatif pada Pilihan Ganda Siswa	86
Lampiran 12. Skor Pilihan Ganda dengan Tingkat Keyakinan (CRI).....	90
Lampiran 13. Miskonsepsi Siswa Berdasarkan Indikator di SMA Negeri 3 Binjai Tahun Pembelajaran 2020/2021	94
Lampiran 14. Tabel Skor Penilaian Peta Konsep dan Pilihan Ganda Siswa SMA Negeri 3 Binjai	96
Lampiran 15. Koefisien Kolerasi Pilihan Ganda dan Peta Konsep.....	100

THE
Character Building
UNIVERSITY