

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	6
1.3. Ruang Lingkup.....	6
1.4. Rumusan Masalah.....	6
1.5. Batasan Masalah	7
1.6. Tujuan Penelitian	7
1.7. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Penelitian Pengembangan.....	10
2.1.1. Pengertian Penelitian Pengembangan	10
2.1.2. Model Penelitian Pengembangan.....	10
2.2. Bahan Ajar.....	13
2.2.1. Pengertian Bahan Ajar	13
2.2.2. Jenis-Jenis Bahan Ajar	13
2.3. Modul	15
2.3.1. Kriteria Modul.....	16
2.3.2. Karakteristik Modul	16
2.3.3. Kelebihan dan Kekurangan Modul	17

2.3.4. Langkah-langkah Penyusunan Modul	17
2.3.5. Validitas Modul	19
2.4. <i>Project Based Learning</i> (PjBL).....	22
2.5. Kemampuan Berpikir Kritis.....	24
2.6. Kemampuan Pemecahan Masalah	27
2.7. Hasil Belajar Kognitif.....	28
2.8. Embriogenesis.....	30
2.8.1. Cleavage dan Blastulasi	30
2.8.2. Gastrulasi	32
2.8.3. Neurulasi	33
2.9. Kerangka Berpikir	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
3.1.1. Lokasi Penelitian	36
3.1.2. Waktu Penelitian	36
3.2. Subjek dan Objek Penelitian.....	36
3.2.1. Subjek Penelitian	36
3.2.2. Objek Penelitian	36
3.3. Desain dan Variabel Penelitian.....	36
3.3.1. Desain Penelitian	36
3.3.2. Variabel Penelitian	37
3.4. Definisi Operasional.....	37
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.6. Instrumen Penelitian.....	40
3.6.1. Validasi Oleh Ahli Materi.....	40
3.6.2. Validasi Oleh Ahli Pembelajaran.....	40
3.6.3. Validasi Oleh Ahli Desain Grafis	41
3.6.4. Respon Mahasiswa	41
3.6.5. Tes Terintegrasi Berpikir Kritis, Pemecahan Masalah, dan Hasil	44
Belajar Kognitif.....	44
3.7. Prosedur Penelitian.....	44
3.8. Analisis Data	47

3.8.1. Analisis Data Modul	47
3.8.2. Analisis Data Kemampuan Berpikir Kritis	51
3.8.3. Analisis Data Kemampuan Pemecahan Masalah	52
3.8.4. Analisis Data Hasil Belajar Kognitif Mahasiswa	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1. Hasil Penelitian.....	56
4.1.1. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	56
4.1.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	59
4.1.3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	76
4.1.4. Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>).....	88
4.2. Pembahasan	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
5.1. Kesimpulan	96
5.2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN	102

