

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Permasalahan dan Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	9
F. Terminologi	9
1. Penelitian Pengembangan.....	9
2. Uji Kelayakan.....	10
3. Bahan Pengayaan	10
4. Majalah Biologi	11
5. Sub Materi Sistem Hormon	12
6. Uji Antidiabetes Mellitus	12
7. Akar Pasak Bumi (<i>Eurycoma longifolia</i> Jack.)	13
8. Fraksi Etanol-Air Akar Pasak Bumi.....	14
BAB II. KAJIAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	15
A. Kajian Teori	15
1. Program Pengayaan	15
2. Teori Belajar yang Terkait Program Pengayaan.....	20
3. Bahan Pengayaan	28
4. Majalah Biologi	35
5. Sistem Hormon	44
7. Tanaman Berkhasiat Sebagai Antidiabetes Mellitus	52
8. Pasak Bumi (<i>Eurycoma longifolia</i> Jack.)	53
9. Penelitian Pengembangan 4D Thiagarajan	58
B. Kerangka Berpikir	65
BAB III. METODE PENELITIAN	67
A. Pendekatan dan Metode Pengembang	67
B. Prosedur Pengembangan.....	67
1. Tahap I: Tahapan Pendefinisian (<i>Define</i>)	68
2. Tahap II: Tahapan Perancangan Produk (<i>Design</i>)	78
3. Tahap III: Tahapan Pengembangan Produk (<i>Development</i>).....	79
C. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	79

1. Lembar Wawancara Guru Biologi	79
2. Lembar Angket Analisis Indeks Budaya Literasi Peserta Didik	80
3. Soal Tes Hasil Belajar Peserta Didik pada Majalah	81
4. Lembar Validasi Majalah Biologi.....	86
5. Teknik Pengumpulan Data Uji Fraksi Etanol-Air Akar Pasak Bumi	88
D. Analisis Data.....	88
1. Analisis Data Hasil Wawancara Guru Biologi	88
2. Analisis Data Angket Indeks Budaya Literasi Peserta Didik	88
3. Analisis Validasi Majalah Biologi Sebagai Bahan Pengayaan.....	89
4. Analisis Reliabilitas Majalah Biologi Sebagai Bahan Pengayaan.....	90
5. Analisis Statistik Pengujian Fraksi Etanol-Air Akar Pasak Bumi	91
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	93
A. Hasil Penelitian.....	93
1. Pengujian Fraksi Etanol-Air Akar Pasak Bumi	93
2. Pengembangan Majalah Biologi Sub Materi Sistem Hormon.....	94
B. Pembahasan	97
1. Pengujian Fraksi Etanol-Air Akar Pasak Bumi	97
2. Penyusunan Majalah Biologi Sebagai Bahan Pengayaan.....	106
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	125
A. Kesimpulan.....	125
B. Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	140