

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kerangka Teoritis.....	9
2.1.1 Penelitian Pengembangan.....	9
2.1.2 Model Pengembangan 4-D	9
2.1.3 Pengertian Media Pembelajaran	11
2.1.4 Jenis-jenis dan Indikator Media Pembelajaran.....	11
2.1.5. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	12
2.1.6. Pengertian Android.....	12
2.1.7. Pendukung Pengembangan Bahan Ajar	13
2.1.8. Struktur dan Fungsi Sel Tumbuhan	17
2.2. Kerangka Berpikir	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	26

3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	26
3.3. Desain Penelitian.....	26
3.4. Definisi Operasional.....	27
3.5. Teknik Pengumpulan Data	27
3.6. Instrumen Penelitian.....	28
3.6.1. Lembar Validasi Ahli Materi.....	28
3.6.2. Validasi oleh Ahli Media.....	29
3.6.3. Lembar Validasi Ahli Desain Pembelajaran	30
3.6.4. Tanggapan Dosen Mata Kuliah Anatomi Tumbuhan.....	31
3.6.5. Angket Tanggapan Mahasiswa.....	32
3.6.6 Tes	33
3.7. Prosedur Model Instruksional 4D	34
3.7.1. Tahap <i>Define</i> (Pendefinisian)	36
3.7.2 Tahap <i>Design</i> (Perancangan).....	36
3.7.3 Tahap <i>Develop</i> (Pengembangan).....	37
3.7.4 Tahap <i>Dessiminate</i> (Penyebaran)	38
3.8. Teknik Analisis Data.....	38
3.8.1 Analisis data angket.....	38
3.8.2 Analisis Uji Lapangan Terbatas	39
3.9 Jadwal Penelitian.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Hasil Penelitian	41
4.2. Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	70