DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN **i**
RIWAYAT HIDUP **ii**
ABSTRAK **iii**
ABSTRACT **iv**
KATA PENGANTAR **v**
DAFTAR ISI **vii**
DAFTAR GAMBAR **x**
DAFTAR TABEL **xi**
DAFTAR LAMPIRAN **xii**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 3
1.3. Batasan Masalah 3
1.4. Rumusan Masalah 4
1.5. Tujuan Penelitian 4
1.6. Manfaat Penelitian 4
1.7. Definisi Operasional 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**
2.1. Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) 7
2.1.1. Pengertian LKPD 7
2.1.2. Langkah-langkah Pembuatan LKPD 8
2.1.3. Fungsi LKPD 9
2.2. Pendekatan Inkuiri Terbimbing 9
2.2.1. Metode Inkuiri Terbimbing 9
2.2.2. Keunggulan dan Kelemahan Metode Inkuiri Terbimbing 12
2.3. Hakikat Perancangan dan Penelitian Pengembangan 13
2.3.1. Pengertian Perancangan dan Penelitian Pengembangan 13
2.3.2. Model Penelitian dan Pengembangan 14

2.4. Materi Pelajaran Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan 18
2.4.1. Jenis Jaringan pada Tumbuhan 18
2.4.2. Organ pada Tumbuhan 19
2.4.3. Perbedaan Anatomi Tumbuhan Monokotil dengan Dikotil 19
2.4.4. Kultur Jaringan 20

BAB III METODE PENELITIAN 22
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 22
3.2. Subjek dan Objek Penelitian 22
3.3. Jenis dan Desain Penelitian 22
3.3.1. Jenis Penelitian 22
3.3.2. Desain Penelitian 22
3.4. Metode dan Prosedur Pengembangan 23
3.4.1. Metode *Research and Development* 23
3.4.2. Prosedur Pengembangan 25
3.5. Instrumen Pengumpulan Data 26
3.5.1. Lembar Penilaian Validasi oleh Ahli Materi 26
3.5.2. Lembar Penilaian Validasi oleh Ahli Pembelajaran 27
3.5.3. Lembar Penilaian Validasi oleh Ahli Desain Grafis 28
3.5.4. Lembar Penilaian Validasi oleh Guru Biologi 29
3.5.5. Lembar Tanggapan Siswa 30
3.6. Teknik Analisis Data 32
3.6.1. Analisis Data Penilaian Tim Ahli dan Guru Biologi 32
3.6.2. Analisis Data Hasil Tanggapan Siswa 34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 36
4.1. Hasil Penelitian Pengembangan Produk LKPD 36
4.1.1. Tahap Pendefinisian (*define*) 36
4.1.2. Tahap Perancangan (*design*) 37
4.1.3. Tahap Pengembangan (*development*) 37
4.1.4. Hasil Validasi LKPD oleh Ahli Materi 38
4.1.5. Hasil Validasi LKPD oleh Ahli Pembelajaran 39

4.1.6. Hasil Validasi LKPD oleh Ahli Desain Grafis 40
4.1.7. Hasil Penilaian LKPD oleh Guru Biologi 41
4.1.8. Hasil Penilaian Uji Coba Lapangan terhadap LKPD 42
4.2. Revisi Produk 44
4.2.1. Revisi Pertama 53
4.2.2. Revisi Kedua 54
4.2.3. Revisi Ketiga 54
4.2.4. Revisi Keempat 54
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan LKPD 55
4.3.1. Validasi Produk 55
4.3.2. Uji Coba Produk 57
4.4. Kajian Produk 59
4.5. Keterbatasan Penelitian 59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 61
5.1. Kesimpulan 61
5.2. Saran 61

DAFTAR PUSTAKA 62

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY