DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN i
LEMBAR PENGESAHAN ii
PENYATAAN KEASLIAN TULISAN iii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH iv
MOTTO v
PERSEMBAHAN vi
KATA PENGANTAR ix
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
ABSTRAK xvi
ABSTRACT xviii
ملخص xx
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Identifikasi Masalah 8
C. Batasan Masalah 8
D. Rumusan Masalah 9
E. Tujuan Penelitian 9
F. Spesifikasi Produk 10
G. Kegunaan Penelitian 11
H. Penegasan Istilah 14
BAB II LANDASAN TEORI 20
A. Kajian Teori 20
B. Kerangka Berpikir 28
C. Penelitian Terdahulu 31
BAB III METODE PENELITIAN 39
A. Desain Penelitian dan Pengembangan 39

B. Model Pengembangan 39
C. Prosedur Pengembangan 40
D. Teknik Pengumpulan Data 86
E. Analisis Data 89
BAB IV HASIL PENELITIAN 99
A. Deskripsi Penelitian dan Pengembangan 99
B. Tahap Analisis (*Analysis*) 99
C. Tahap Desain (*Design*) 105
D. Tahap Pengembangan (*Devolepment*) 124
E. Tahap Implementasi (*Implementation*) 129
F. Tahap Evaluasi (*Evaluation*) 140
BAB V PEMBAHASAN 145
A. Karakteristik Morfologi dan Pemanfaatan Daun Iler (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth.) 145
B. Kevalidan *E-Handout* Etnobotani 152
C. Kepraktisan *E-Handout* Etnobotani 155
D. Keefektifan *E-Handout* Etnobotani 159
BAB VI PENUTUP 164
A. Kesimpulan 164
B. Saran 166
DAFTAR RUJUKAN 168
LAMPIRAN 179

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Ini dengan Terdahulu 36
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Angket Analisis Kebutuhan Siswa..... 41
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Angket Analisis Kebutuhan Guru 44
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Morfologi Daun Iler 49
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Etnobotani Daun Iler 51
Tabel 3.5 Desain *Storyboard E-Handout* 55
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi 71
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media..... 71
Tabel 3.8 Kisi-Kisi Angket Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi..... 76
Tabel 3.9 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa 80
Tabel 3.10 Kisi-Kisi Angket Respon Guru 83
Tabel 3.11 Skala Nilai Tingkatan Validasi 91
Tabel 3.12 Skala Nilai Tingkatan Kepraktisan..... 92
Tabel 3.13 Kriteria Interpretasi *N-Gain* 96
Tabel 3.14 Interpretasi Nilai *Effect Size Cohen's d* 97
Tabel 4.1 Hasil Analisis Kebutuhan Guru..... 100
Tabel 4.2 Hasil Analisis Kebutuhan Siswa 102
Tabel 4.3 Analisis Materi Pembelajaran..... 104
Tabel 4.4 Hasil Observasi Karakteristik Morfologi Daun Iler..... 106
Tabel 4.5 Hasil Wawancara Pemanfaatan dan Kearifan Lokal Daun Iler..... 109
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Materi 125
Tabel 4.7 Hasil Validasi Ahli Media..... 126
Tabel 4.8 Hasil Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi 128
Tabel 4.9 Hasil Uji Reliabilitas Soal..... 130
Tabel 4.10 Hasil Angket Respon Peserta Didik 132
Tabel 4.11 Hasil Angket Respon Guru Mata Pelajaran Biologi..... 134
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Nilai *Pretest-Posttest* 136
Tabel 4.13 Hasil Uji *Paired Sample t-Test*..... 137
Tabel 4.14 Hasil Uji *N-Gain* 138
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan *Effect Cohen's d)*..... 139

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman iler (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth.) 25
Gambar 2.2 Bagan kerangka berpikir pengembangan *e-handout* 30
Gambar 4.1 Letak daun iler 106
Gambar 4.2 Tipe daun iler 106
Gambar 4.3 Bentuk helai daun iler 106
Gambar 4.4 Ujung daun iler 106
Gambar 4.5 Pangkal daun iler 107
Gambar 4.6 Tepi daun iler 107
Gambar 4.7 Tulang daun iler 107
Gambar 4.8 Permukaan daun iler 108
Gambar 4.9 Tekstur daun iler 108
Gambar 4.10 Warna daun iler 108
Gambar 4.11 Cover depan belakang *e-handout* 112
Gambar 4.12 Kata pengantar 113
Gambar 4.13 Daftar isi 114
Gambar 4.14 Petunjuk penggunaan 115
Gambar 4.15 Cover bab 116
Gambar 4.16 Tujuan pembelajaran, kata kunci, dan peta materi 117
Gambar 4.17 Materi *e-handout* 118
Gambar 4.18 Aktivitas siswa, refleksi, dan uji kompetensi 120
Gambar 4.19 Rangkuman materi 121
Gambar 4.20 Glosarium 122
Gambar 4.21 Daftar pustaka 123
Gambar 4.22 Profil penulis 124
Gambar 4.23 Revisi kata kunci berulang 142
Gambar 4.24 Revisi penulisan angka dan tanda titik 142
Gambar 4.25 Revisi penambahan kunci jawaban 143
Gambar 4.26 Produk akhir *e-handout* berupa qr code 144

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian 179
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian 181
Lampiran 3 Hasil Analisis Kebutuhan Guru 183
Lampiran 4 Hasil Analisis Kebutuhan Siswa 187
Lampiran 5 Hasil Wawancara Pemanfaatan Dan Kearifan Lokal Duan Iler ... 189
Lampiran 6 Surat Pengantar Validasi Ahli Materi 191
Lampiran 7 Surat Pengantar Validasi Ahli Media 192
Lampiran 8 Surat Pengantar Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi 193
Lampiran 9 Hasil Validasi Ahli Materi 194
Lampiran 10 Hasil Validasi Ahli Media 197
Lampiran 11 Hasil Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi 200
Lampiran 12 Hasil Respon Guru Terhadap *E-Handout* 203
Lampiran 13 Hasil Respon Siswa Terhadap *E-Handout* 205
Lampiran 14 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal 207
Lampiran 15 Hasil Nilai *Pretest* Dan *Posttest* Siswa 208
Lampiran 16 Hasil Uji *N-Gain* 221
Lampiran 17 Dokumentasi Penelitian 222
Lampiran 18 *Form* Bimbingan Skripsi 225
Lampiran 19 Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi 229
Lampiran 20 Hasil Uji *Similarity* (Plagiarisme) 230
Lampiran 21 Daftar Riwayat Hidup 231