

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
TRANSLITERASI ARAB-LATIN	xxiii
ABSTRAK	xxv
ABSTRACT	xxvi
المُلخَص	xxvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Penelitian.....	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	7
F. Kegunaan Penelitian.....	8
G. Penegasan Istilah.....	8
H. Sistematika Pembahasan	11

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR

A. Deskripsi Teori.....	13
B. Penelitian Terdahulu.....	33

C. Kerangka Perpikir	42
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	42
B. Langkah-langkah Penelitian ADDIE.....	43
C. Tempat dan Waktu Penelitian	50
D. Populasi dan Sampel	51
E. Teknik Pengumpulan Data	52
F. Instrumen Pengumpulan Data	52
G. Teknik Analisis Data	57
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	71
B. Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	73
C. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	80
D. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	106
E. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	108
BAB V PEMBAHASAN	
A. Pembahasan Morfologi Tanaman Anggrek (<i>Orchidaceae</i>) di Kawasan Naila Orchid Tulungagung	116
B. Kevalidan Hasil Penelitian oleh Ahli Materi, Ahli Media, Validator Analisis Kebutuhan.....	186
C. Kepraktisan Kataog Berdasarkan Hasil Penelitian Morfologi Tanaman Anggrek (<i>Orchidaceae</i>) di Kawasan Naila Orchid Tulungagung.....	188
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	195
B. Saran.....	196
DAFTAR PUSTAKA	197
LAMPIRAN.....	206

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian terdahulu	39
Tabel 2 Angket analisis kebutuhan media	44
Tabel 3 Kisi-kisi validasi instrument analisis kebutuhan	46
Tabel 4 Kriteria penilaian ahli	46
Tabel 5 Lembar validasi analisis kebutuhan.....	46
Tabel 6 Kisi-kisi validasi ahli materi.....	53
Tabel 7 Kriteria penilaian ahli materi.....	54
Tabel 8 Lembar validasi ahl materi	54
Tabel 9 Kisi-kisi validasi ahli media	54
Tabel 10 Kriteria penilaian ahli media	55
Tabel 11 Lebar validasi ahli media.....	55
Tabel 12 Kisi-kisi angket respon terhadap media katalog.....	56
Tabel 13 Kriteria penilaian responden.....	57
Tabel 14 Angket penilaian responden	57
Tabel 15 Kategori penilaian produk sesuai skala <i>Linkert</i>	58
Tabel 16 Kriteria acuan penilaian kelayakan produk	59
Tabel 17 Karakter Morfologi Bunga Anggrek di Kawasan Naila Orchid Tulungagung.....	67
Tabel 18 Hasil Angket analisis kebutuhan	71
Tabel 19 <i>Storyboard</i> katalog morfologi tanaman anggrek	74
Tabel 20 Hasil validsi analisis kebutuhan	103
Tabel 21 Hasil validasi ahli materi	104
Tabel 22 Hasil validasi ahli media	105
Tabel 23 Hasil uji respon terhadap media katalog	107
Tabel 24 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Caesar red’	116
Tabel 25 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium</i> ‘Caesar red’	118
Tabel 26 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium</i> ‘Caesar red’	119
Tabel 27 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Woo leng’	121
Tabel 28 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium</i> ‘Woo leng’	123

Tabel 29 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium</i> ‘Woo leng’	124
Tabel 30 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium antennatum</i> Lindley	126
Tabel 31 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium antennatum</i> Lindley.....	127
Tabel 32 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium antennatum</i> Lindley.....	129
Tabel 33 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium secundum</i> Lindley	131
Tabel 34 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium secundum</i> Lindley	132
Tabel 35 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium secundum</i> Lindley	134
Tabel 36 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Chanel’	136
Tabel 37 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium</i> ‘Chanel’	137
Tabel 38 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium</i> ‘Chanel’	139
Tabel 39 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Vanda</i> Robert’s Delight ‘Pink’	141
Tabel 40 Pengamatan morfologi daun <i>Vanda</i> Robert’s Deight ‘Pink’	142
Tabel 41 Pengamatan morfologi bunga <i>Vanda</i> Robert’s Delight ‘Pink’	144
Tabel 42 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Kesatria nanggala’	146
Tabel 43 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium</i> ‘Kesatria nanggala’	147
Tabel 44 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium</i> ‘Kesatria nanggala’	149
Tabel 45 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Banana royal’ ..	152
Tabel 46 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium</i> ‘Banana royal’	153
Tabel 47 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium</i> ‘Banana royal’	154
Tabel 48 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium stratiotes</i> Reichenbach f.....	157
Tabel 49 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium stratiotes</i> Rcbh f.....	158
Tabel 50 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium stratiotes</i> Rcbh f.....	159
Tabel 51 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Thongchai gold’	161
Tabel 52 Pengamatan morfologi daun <i>Dendrobium</i> ‘Thongchai gold’	162
Tabel 53 Pengamatan morfologi bunga <i>Dendrobium</i> ‘Thongchai gold’	164

Tabel 54 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’	166
Tabel 55 Pengamatan morfologi daun <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’	167
Tabel 56 Pengamatan morfologi bunga <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’	169
Tabel 57 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Phalaenopsis</i> ‘Aladin’	171
Tabel 58 Pengamatan morfologi daun <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’	172
Tabel 59 Pengamatan morfologi bunga <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’	173
Tabel 60 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Phalaenopsis</i> ‘Semi alba’	176
Tabel 61 Pengamatan morfologi daun <i>Phalaenopsis</i> ‘Semi alba’	177
Tabel 62 Pengamatan morfologi bunga <i>Phalaenopsis</i> ‘Semi alba’	178
Tabel 63 Pengamatan morfologi akar dan batang <i>Phalaenopsis</i> ‘Pylo’s Novelty’	181
Tabel 64 Pengamatan morfologi daun <i>Phalaenopsis</i> ‘Pylo’s novelty’	182
Tabel 65 Pengamatan morfologi bunga <i>Phalaenopsis</i> ‘Pylo’s novelty’	184
Tabel 66 Rekapitulasi hasil validasi ahli	186

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tampilan akar anggrek a) Akar anggrek terestrial (jenis anggrek tanah), b) Akar anggrek epifit	20
Gambar 2 Tampilan batang anggrek a) Batang sympodial pada anggrek <i>Cattleya</i> , b) Batang sympodial pada anggrek <i>Coelogyne</i> , c) Batang monopodial pada anggrek <i>Phalaenopsis</i>	23
Gambar 3 a) Daun siindris pada anggrek <i>Vanda</i> , b) Daun talang pada anggrek <i>Dendrobium</i> , c) Daun sendok pada anggrek <i>Spathoglottis</i>	23
Gambar 4 Bunga anggrek <i>Phalaenopsis</i> beserta susunannya	26
Gambar 5 Peta Lokasi penelitian Naila Orchid Tulungagung.....	28
Gambar 6 Morfologi bunga <i>Rhynchostylis retusa</i>	29
Gambar 7 Anggrek tanah, <i>Spathoglottis plicata</i>	30
Gambar 8 Anggrek bulan, <i>Phalaenopsis amabilis</i>	31
Gambar 9 Anggrek seribu bunga, <i>Dendrobium sp</i>	32
Gambar 10 Desain bagan pengembangan model ADDIE	43
Gambar 11 Lokasi penelitian.....	66
Gambar 12 Tampilan hamlaman sampul (a) Halaman sampul depan katalog, (b) Halaman sampul belakang katalog	81
Gambar 13 Tampilan halaman bagian awal (a) Halaman kata pengantar, (b) Halaman ayat AlQuran	82
Gambar 14 Halaman daftar isi	82
Gambar 15 Halaman profil Naila Orchid Tulungagung.....	83
Gambar 16 Halaman materi deskripsi umum tanaman angrek	84
Gambar 17 Halaman sub judul jenis tanaman anggrek.....	85
Gambar 18 Halaman <i>Dendrobium</i> ‘Caesar red’	86
Gambar 19 Halaman <i>Dendrobium</i> ‘Woo leng’	87
Gambar 20 Halaman <i>Dendrobium antennatum</i> Lindley	88
Gambar 21 Halaman <i>Dendrobium secundum</i> Lindley	89
Gambar 22 Halaman <i>Dendrobium</i> ‘Chanel’	90
Gambar 23 Halaman <i>Vanda</i> Robert’s Delight ‘Pink’	91

Gambar 24 Halaman <i>Dendrobium</i> ‘Kesatria nanggala’	92
Gambar 25 Halaman <i>Dendrobium</i> ‘Banana royal’	93
Gambar 26 Halaman <i>Dendrobium stratiotes</i> Reichenbach f.....	94
Gambar 27 Halaman <i>Dendrobium</i> ‘Thongchai gold’	95
Gambar 28 Halaman <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’	96
Gambar 29 Halaman <i>Phalaenopsis</i> ‘Aladin’	97
Gambar 30 Halaman <i>Phalaenopsis</i> ‘Semi alba’	98
Gambar 31 Halaman <i>Phalaenopsis</i> ‘Pylo’s novelty’	99
Gambar 32 Tampilan halaman materi anggrek (a) Halaman perbandingan antar genus, (b) Halaman media tanam anggrek.....	99
Gambar 33 Tampilan halaman gangguan pada tanaman anggrek (a) Halaman hama , (b) Halaman penyakit	100
Gambar 34 Tampilan halaman pembahasan anggrek (a) Produksi industri, (b) Halaman studi kasus sederhana	101
Gambar 35 Tampilan halaman bagian akhir (a) Halaman glosarium, (b) Halaman biografi penulis.....	102
Gambar 36 Halaman daftar pustaka	102
Gambar 37 Tampilan halaman glosarium (a) sebelum revisi, (b) setelah revisi	109
Gambar 38 Tampilan halaman sampul (a) sebelum revisi, (b) setelah revisi.....	109
Gambar 39 Tampilan halaman hama tanaman (a) sebelum revisi, (b) setelah revisi.....	110
Gambar 40 Tampilan halaman penyakit tanaman (a) sebelum revisi, (b) setelah revisi.....	110
Gambar 41 Akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Caesar red’	117
Gambar 42 Daun <i>Dendrobium</i> ‘Caesar red’ (a) dari atas, (b) dari bawah.....	118
Gambar 43 Bunga <i>Dendrobium</i> ‘Caesar red’	120
Gambar 44 Akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Woo leng’	122
Gambar 45 Daun <i>Dendrobium</i> ‘Woo leng’ (a) dari atas, (b) dari bawah	123
Gambar 46 Bunga <i>Dendrobium</i> ‘Woo leng’	125
Gambar 47 Akar dan batang <i>Dendrobium antennatum</i> Lindley	127
Gambar 48 Daun <i>Dendrobium antenatum</i> Lindley (a) dari atas, (b) dari bawah	128

Gambar 49 Bunga <i>Dendrobium antennatum</i> Lindley	130
Gambar 50 Akar dan batang <i>Dendrobium secundum</i> Lindley	132
Gambar 51 Daun <i>Dendrobium secundum</i> Lindley (a) dari atas, (b) dari bawah	139
Gambar 52 Bunga <i>Dendrobium secundum</i> Lindley	135
Gambar 53 Akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Chanel’	137
Gambar 54 Daun <i>Dendrobium</i> ‘Chanel’ (a) dari atas, (b) dari bawah	138
Gambar 55 Bunga <i>Dendrobium</i> ‘Chanel’	139
Gambar 56 Akar dan batang <i>Vanda Robert’s Delight</i> ‘Pink’	142
Gambar 57 Daun <i>Vanda Robert’s Delight</i> ‘Pink’ (a) dari atas, (b) dari bawah .	143
Gambar 58 Bunga <i>Vanda Robert’s Delight</i> ‘Pink’	145
Gambar 59 Akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Kesatria nanggala’	147
Gambar 60 Daun <i>Dendrobium</i> ‘Kesatria nanggala’ (a) dari atas, (b) dari bawah	148
Gambar 61 Bunga <i>Dendrobium</i> ‘Kesatria nanggala’	150
Gambar 62 Akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Banana royal’	152
Gambar 63 Daun <i>Dendrobium</i> ‘Banana royal’ (a) dari atas, (b) dari bawah.....	154
Gambar 64 Bunga <i>Dendrobium</i> ‘Banana royal’	155
Gambar 65 Akar dan batang <i>Dendrobium stratiotes</i> Rcbh f.	157
Gambar 66 Daun <i>Dendrobium srtratiotes</i> Reichenbach f. (a) dari atas, (b) dari bawah	158
Gambar 67 Bunga <i>Dendrobium statioties</i> Reichenbach f.	160
Gambar 68 Akar dan batang <i>Dendrobium</i> ‘Thongchai gold’	162
Gambar 69 Daun <i>Dendrobium</i> ‘Thongchai gold’ (a) dari atas, (b) dari bawah	163
Gambar 70 Bunga <i>Dendrobium</i> ‘Thongchai gold’	164
Gambar 71 Akar dan batang <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’	167
Gambar 72 Daun <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’ (a) dari atas, (b) dari bawah.....	168
Gambar 73 Bunga <i>Phalaenopsis</i> ‘Stripe’	169
Gambar 74 Akar dan batang <i>Phalaenopsis</i> ‘Aladin’	171
Gambar 75 Daun <i>Phalaenopsis</i> ‘Aladin’ (a) dari atas, (b) dari bawah	173
Gambar 76 Bunga <i>Phalaenopsis</i> ‘Aladin’	174
Gambar 77 Akar dan batang <i>Phalaenopsis</i> ‘Semi alba’	176

Gambar 78 Daun <i>Phalaenopsis</i> ‘Semi alba’ (a) dari atas, (b) dari bawah	178
Gambar 79 Bunga <i>Phalaenopsis</i> ‘Semi alba’	179
Gambar 80 Akar dan batang <i>Phalaenopsis</i> ‘Pylo’s novelty’	181
Gambar 81 Daun <i>Phalaenopsis</i> ‘Pylo’s novelty’ (a) dari atas, (b) dari bawah	183
Gambar 82 Bunga <i>Phalaenopsis</i> ‘Pylo’s novelty’	184

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat pengantar validasi analisis kebutuhan	206
Lampiran 2 Validasi analisis kebutuhan	208
Lampiran 3 Surat pengantar validasi ahli materi	212
Lampiran 4 Validasi ahli materi	213
Lampiran 5 Surat pengantar ahli media	215
Lampiran 6 Validasi ahli media.....	216
Lampiran 7 Form konsultasi skripsi.....	218
Lampiran 8 Surat selesai bimbingan	219
Lampiran 9 Surat izin penelitian	220
Lampiran 10 Angket analisis kebutuhan	221
Lampiran 11 Angket penilaian responden terhadap produk.....	223
Lampiran 12 Tabel hasil uji respon terhadap produk	224
Lampiran 13 Dokumentasi	225
Lampiran 14 Daftar Riwayat hidup.....	226