

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xix
المخلص	xx
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	7
D. Spesifikasi Produk	7
E. Kegunaan Penelitian	8
F. Penegasan Istilah.....	9
G. Sistematika Pembahasan.....	11
BAB II.....	13
A. Landasan Teori.....	13
1. Penelitian Pengembangan (<i>Research and Development</i>)	13
2. Tinjauan Tentang Tumbuhan Paku	15
3. Gambaran Umum Air Terjun Alam Kandung	26
4. Katalog	27
B. Penelitian Terdahulu	30
C. Kerangka Berpikir.....	35

BAB III	37
A. Langkah-Langkah Penelitian	37
B. Metode Penelitian Tahap I	38
1. Rancangan Penelitian	38
2. Kehadiran Peneliti	38
3. Lokasi Penelitian	39
4. Sumber Data	39
5. Teknik Pengumpulan Data	40
6. Instrumen Penelitian	43
7. Analisis Data	45
8. Pengecekan Keabsahan Temuan	47
9. Tahap-Tahap Penelitian	47
C. Metode Penelitian Tahap II	48
1. Model Rancangan Desain Eksperimen untuk Uji Coba	48
2. Populasi dan Sampel	54
3. Teknik Pengumpulan Data	54
4. Instrumen Pengumpulan Data	54
5. Teknik Analisis Data	60
BAB IV	62
A. Hasil Penelitian Tahap I	62
1. Faktor Abiotik di Kawasan Air Terjun Alam Kandung Tulungagung ...	62
2. Hasil Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Alam Kandung Tulungagung	65
3. Taksonomi Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Alam Kandung Tulungagung	67
4. Deskripsi Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Alam Kandung Tulungagung	68
5. Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Alam Kandung Tulungagung	95
B. Hasil Penelitian Tahap II	98
1. Analisis (<i>Analysis</i>)	98
2. Desain (<i>Design</i>)	103
3. Pengembangan (<i>Development</i>)	108

BAB V.....	133
A. Kesimpulan	133
B. Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	142