

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Motto Hidup	<i>i</i>
Persembahan	<i>ii</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iv</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademik.....	<i>vi</i>
Abstrak.....	<i>vii</i>
Abstract.....	<i>viii</i>
Kata Pengantar.....	<i>ix</i>
Daftar Isi	<i>xi</i>
Daftar Gambar	<i>xiv</i>
Daftar Tabel.....	<i>xv</i>
Daftar Lampiran	<i>xvi</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang Masalah	<i>1</i>
1.2 Identifikasi Masalah	<i>4</i>
1.3 Batasan Masalah.....	<i>5</i>
1.4 Rumusan Masalah	<i>5</i>
1.5 Ruang Lingkup Masalah.....	<i>5</i>
1.6 Tujuan Penelitian.....	<i>5</i>
1.7 Manfaat Penelitian.....	<i>6</i>
1.8 Definisi Operasional.....	<i>6</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>7</i>
2.1 Tanaman Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> D.C.)	<i>7</i>
2.2 Klasifikasi Tanaman Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> D.C.).....	<i>7</i>
2.3 Ciri-Ciri Tanaman Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> D.C.).....	<i>8</i>
2.4 Penyebaran Tanaman Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> D.C.).....	<i>9</i>

2.5 Kandungan Buah Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> D.C.)	9
2.6 Manfaat Buah Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> D.C.).....	10
2.7 Deskripsi Burung.....	11
2.8 Klasifikasi Burung Kutilang (<i>Pycnonotus aurigaster</i>).....	12
2.9 Ciri-Ciri dan Habitat Burung Kutilang (<i>Pycnonotus aurigaster</i>).....	12
2.10 Klasifikasi Burung Cucak Gunung (<i>Pycnonotus bimaculatus</i>).....	13
2.11 Ciri-Ciri dan Habitat Burung Cucak Gunung (<i>Pycnonotus bimaculatus</i>).....	13
2.12 Makanan Burung Kutilang dan Burung Cucak Gunung	14
2.13 Peranan Burung dalam Lingkungan Hidup	14
2.14 Sistem Pencernaan Burung.....	15
2.15 Proses Perkecambahan dalam Pencernaan Burung	17
2.16 Deskripsi Biji.....	18
2.17 Proses Perkecambahan	19
2.18 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perkecambahan	20
2.19 Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Populasi dan Sampel.....	22
3.2.1 Populasi.....	22
3.2.2 Sampel.....	22
3.3 Desain dan Variabel Penelitian	22
3.4 Alat Penelitian	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data	26
3.6 Prosedur Kerja.....	26
3.7 Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.1.2 Perbedaan Biji Sebelum dan Sesudah Dikonsumsi Burung.....	33
4.1.2 Perkecambahan Biji Pada Kontrol	34
4.1.3 Perbandingan Biji yang Mengapung dan Mengendap pada Kontrol	35
4.1.4 Perkecambahan Biji dari Kotoran Burung Kutilang.....	35

4.1.5 Perbandingan Biji yang Mengapung dan Mengendap dari Feses Burung Kutilang.....	37
4.1.6 Perkecambahan Biji dari Kotoran Burung Cucak Gunung.....	38
4.1.7 Perbandingan Biji yang Mengapung dan Mengendap pada Burung Cucak Gunung	40
4.1.8 Perbedaan perkecambahan biji pada kontrol, perkecambahan biji dari kotoran burung kutilang dan perkecambahan biji dari kotoran burung cucak gunung.....	41
4.2 Pembahasan.....	44
4.2.1 Perbedaan Perkecambahan Biji Pada Kontrol, Biji dari Feses Burung Kutilang dan Feses Burung Cucak Gunung.....	44
4.2.2 Perbedaan Hasil Penyemaian Biji Pada Media Tanah, Pasir, Kapas, Tissue, dan Air dari Feses Burung Kutilang dan Feses Burung Cucak Gunung..	45
4.2.3 Persentasi Perkecambahan.....	46
4.2.4 Waktu dan Jumlah Biji Berkecambahdari Feses Burung Kutilang dan Feses Burung Cucak Gunung.....	46
4.2.5 Media Penyemaian yang Baik pada Biji Andaliman	47
4.2.6 Metode Penyemaian Lain yang Sudah Dilakukan	48
4.2.7 Faktor yang Mempengaruhi Perkecambahan.....	49
BAB V PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	57

THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar. 2.1 Tanaman Andaliman A. Tumbuha. B. Batang. C. Bunga. D dan E. Buah. F. Daun	8
Gambar. 2.2 Burung Kutilang (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	12
Gambar. 2.3 Burung Cucak Gunung (<i>Pycnonotus bimaculatus</i>)	13
Gambar. 2.4 Sistem Pencernaan pada Burung	17
Gambar. 3.1 Desain Penelitian	24
Gambar. 3.2 Pemeliharaan Burung Kutilang dan Burung Cucak Gunung.....	26
Gambar. 3.3 Pemetikan Buah Andaliman	27
Gambar. 3.4 Pengulitan Buah Andaliman	27
Gambar. 3.5 Perendaman Biji.....	28
Gambar. 3.6 Andaliman pada Pakan Burung	28
Gambar. 3.7 A. Feses Burung Kutilang. B. Feses Burung Cucak Gunung. C dan D. Biji saat dicuci.....	29
Gambar. 3.8 Biji setelah disemaikan pada Media Tanah, Pasir, Kapas, Tissue, dan Air	29
Gambar. 3.9 Biji saat disiram	30
Gambar. 4.1 Biji Sebelum dan Sesudah dan Sesudah Dikonsumsi Burung.....	34
Gambar. 4.2 Penyemaian kontrol Minggu I dan Minggu XII	35
Gambar. 4.3 Penyemaian Biji dari Burung Kutilang Minggu I dan Minggu XII	36
Gambar. 4.4 Penyemaian Biji dari Burung Cucak Gunung Minggu I dan Minggu XII.....	39

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel. 3.1 Alat-Alat Penelitian.....	25
Tabel. 3.2 Tabel Perkecambahan.....	31
Tabel. 4.1 Perbedaan Biji Sebelum dan Sesudah Dikonsumsi Burung.....	33
Tabel. 4.2 Perbandingan Biji yang Mengapung dan Mengendap pada Kontrol .	35
Tabel. 4.3 Perkecambahan Biji dari Feses Burung Kutilang.....	37
Tabel. 4.4 Perbandingan Biji Mengapung dan Mengendap dari Feses Burung Kutilang	37
Tabel. 4.5 Jumlah Biji yang Berkecambah dari Feses Burung Cucak Gunung ...	39
Tabel. 4.6 Biji yang Mengapung dan Mengendap pada Burung Cucak Gunung.	40
Tabel. 4.7 Persentase Perkecambahan Andaliman.....	46

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Dokumentasi Alat dan Bahan 1	57
Lampiran 2. Perkecambahan Biji Pada Kontrol.....	61
Lampiran 3. Perkecambahan Biji dari Kotoran Burung Kutilang.....	62
Lampiran 4. Perkecambahan Biji dari Kotoran Burung Cucak Gunung.....	63
Lampiran 5. Dokumentasi Perkecambahan dari Kontrol	64
Lampiran 6. Dokumentasi Perkecambahan dari Burung Kutilang.....	65
Lampiran 7. Dokumentasi Perkecambahan dari Burung Cucak Gunung	67
Lampiran 8. Dokumentasi Biji Mengapung dan Mengendap pada Kontrol	69
Lampiran 9. Dokumentasi Biji Mengapung dari Kotoran Burung Kutilang.....	70
Lampiran10. Dokumentasi Biji Mengapung dari Kotoran Burung Cucak Gunung	71
Lampiran 11. Surat Izin Penelitian	72
Lampiran 12. Surat Balasan Selesai Penelitian.....	73

THE
Character Building
UNIVERSITY