

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1.1 Desain Booklet..... | 6 |
| Gambar 2.1 Penggunaan Tumbuhan Paku; (a) <i>Diplazium esculentum</i> sebagai bahan sayuran; (b) <i>Huperzia phlegmaria</i> sebagai tanaman hias..... | 10 |
| Gambar 2.2 Struktur Morfologi Tumbuhan Paku..... | 11 |
| Gambar 2.3 Batang Rhizome..... | 13 |
| Gambar 2.4 Letak dan bentuk sorus pada daun..... | 14 |
| Gambar 2.5 Struktur Sori..... | 15 |
| Gambar 2.6 Silkus hidup tumbuhan paku..... | 16 |
| Gambar 2.7 Siklus Hidup Paku Homospora..... | 17 |
| Gambar 2.8 Siklus Hidup Paku Heterospora..... | 17 |
| Gambar 2.9 Siklus Hidup Paku Peralihan..... | 17 |
| Gambar 2.10 Klasifikasi Filogeni Tumbuhan..... | 18 |
| Gambar 2.11 Struktur <i>Diphasiastrum tristachyum</i> | 20 |
| Gambar 2.12 <i>Selaginella willdenowii</i> | 20 |
| Gambar 2.13 Equisetidae; (a) <i>Equisetum arvense</i> ; (b) <i>Equisetum</i> sp..... | 21 |
| Gambar 2.14 <i>Ptisana attenuata</i> | 22 |
| Gambar 2.15 <i>Ophioglossum vulgatum</i> | 23 |
| Gambar 2.16 Koleksi <i>Psilotum nudum</i> (L.)P.Beauv. di rumah kaca Kebun Raya Purwodadi (b; bracts, sc; scaly leaves, sy; synangium)..... | 23 |
| Gambar 2.17 <i>Platyterium bifurcatum</i> (Paku Tanduk Rusa)..... | 26 |
| Gambar 2.18 <i>Cyathea</i> sp..... | 26 |
| Gambar 2.19 Letak Geografis Gunung Karacak..... | 30 |
| Gambar 2.20 Kondisi Alam Gunung Karacak..... | 32 |
| Gambar 3.1 Survei Lokasi Penelitian..... | 38 |
| Gambar 3.2 Pelaksanaan Seminar Proposal..... | 38 |
| Gambar 3.3 Lokasi Penelitian..... | 46 |
| Gambar 3.4 Jalur dan Plot Pengamatan..... | 50 |
| Gambar 3.5 Lokasi Stasiun Penelitian..... | 50 |
| Gambar 3.6 Pengukuran Belt Transek..... | 51 |
| Gambar 3.7 Plot Pengambilan Sampel..... | 51 |
| Gambar 3.8 Pengukuran Suhu dan Kelembaban..... | 51 |
| Gambar 3.9 Pengukuran pH tanah..... | 52 |
| Gambar 3.10 Pengukuran Intensitas Cahaya..... | 52 |
| Gambar 3.11 Pencatatan Spesies yang Ditemukan..... | 52 |
| Gambar 3.12 Pengambilan Spesies yang Ditemukan..... | 53 |
| Gambar 3.13 Sampel Spora yang Ditemukan..... | 53 |
| Gambar 3.14 Pendokumentasian Sampel..... | 53 |
| Gambar 3.15 Pengamatan Spora Pada Mikroskop..... | 54 |
| Gambar 3.16 Peta Lokasi Stasiun Penelitian..... | 57 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4. 1 <i>Asplenium nidus</i> L..... | 64 |
| Gambar 4. 2 <i>Stenochlaena palustris</i> | 66 |
| Gambar 4. 3 <i>Cyathea contaminans</i> | 67 |
| Gambar 4. 4 <i>Cyathea tortuosa</i> | 69 |
| Gambar 4. 5 <i>Pteridium aquilinum</i> | 70 |
| Gambar 4. 6 <i>Dicranopteris linearis</i> | 72 |
| Gambar 4. 7 <i>Ordotosoria chinensis</i> | 73 |
| Gambar 4. 8 <i>Nephrolepis biserrata</i> | 74 |
| Gambar 4. 9 <i>Huperzia phlegmaria</i> | 76 |
| Gambar 4. 10 <i>Phlegmariurus nummularifolius</i> | 77 |
| Gambar 4. 11 <i>Angiopteris evecta</i> | 78 |
| Gambar 4. 12 <i>Ptisana attenuata</i> | 80 |
| Gambar 4. 13 <i>Microgramma piloselloides</i> | 81 |
| Gambar 4. 14 <i>Pyrrrosia piloselloides</i> | 82 |
| Gambar 4. 15 <i>Adiantum polyphyllum</i> | 84 |
| Gambar 4. 16 <i>Haplopteris elongata</i> | 85 |
| Gambar 4. 17 <i>Pityrogramma calomelanos</i> | 86 |
| Gambar 4. 18 <i>Pteris vittata</i> | 87 |
| Gambar 4. 19 <i>Selaginella erythropus</i> | 88 |
| Gambar 4. 20 <i>Selaginella intermedia</i> | 89 |
| Gambar 4. 21 <i>Selaginella ornata</i> | 91 |
| Gambar 4. 22 <i>Selaginella plana</i> | 92 |
| Gambar 4. 23 <i>Selaginella willdenowii</i> | 93 |
| Gambar 4. 24 <i>Tectaria heracleifolia</i> | 95 |
| Gambar 4. 25 <i>Christella dentata</i> | 96 |
| Gambar 4. 26 <i>Macrothelypteris torresiana</i> | 97 |
| Gambar 4. 27 <i>Diplazium esculentum</i> | 99 |
| Gambar 4. 28 Stasiun 1 (Cijolang)..... | 103 |
| Gambar 4. 29 Diagram Paku Stasiun 1 (Cijolang)..... | 104 |
| Gambar 4. 30 Stasiun 2 (Pasir Halang)..... | 105 |
| Gambar 4. 31 Diagram Paku Stasiun 2 (Pasir Halang)..... | 106 |
| Gambar 4. 32 Stasiun 3 (Pasir Ibin)..... | 108 |
| Gambar 4. 33 Diagram Paku Stasiun 3 (Pasir Ibin)..... | 108 |
| Gambar 4. 34 Diagram Venn Paku di kawasan Gunung Karacak | 111 |
| Gambar 4. 35 Diagram Indeks Keanekaragaman | 114 |
| Gambar 4. 36 Diagram Indeks Dominansi..... | 115 |
| Gambar 4. 37 Indeks Nilai Penting Spesies Paku pada tiap Stasiun..... | 118 |
| Gambar 4. 38 Desain Booklet Hasil Penelitian | 120 |