

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB.....	25
Gambar 2. 2 Komponen Kurikulum K2020.....	28
Gambar 2. 3 Organisasi ruang Lantai 1 Gedung DHH	42
Gambar 2. 4 Ukuran lebar pintu.....	49
Gambar 2. 5 Detail pegangan pintu	49
Gambar 2. 6 Detail Ukuran Selasar.....	50
Gambar 2. 7 Ukuran Koridor.....	50
Gambar 2. 8 Guiding Block.....	51
Gambar 2. 9 Rangkaing Internasional UI Green Metric 2023.....	53
Gambar 2. 10 Kategori Green Metric UI	53
Gambar 2. 11 Indikator SI.....	54
Gambar 2. 12 Indikator EC GreenMetric UI.....	55
Gambar 2. 13 Denah Gedung SDE4	65
Gambar 2. 14 Ruang pada Gedung SDE4.....	66
Gambar 2. 15 Ruang kelas Gedung SDE4.....	66
Gambar 2. 16 Akses sirkulasi pada gedung	67
Gambar 2. 17 Material Gedung SDE4.....	67
Gambar 2. 18 Penghawaan pada Gedung SDE4	68
Gambar 2. 19 Pencahayaan pada gedung	69
Gambar 3. 1 Bidang Studi.....	70
Gambar 3. 2 Batasan Gedung DHH.....	73
Gambar 3. 3 Sirkulasi sekitar gedung.....	74
Gambar 3. 4 Sirkulasi pada Gedung DHH.....	74
Gambar 3. 5 Analisis Arah Sinar Matahari	75
Gambar 3. 6 Kondisi Sinar Matahari pada Interior	76
Gambar 3. 7 Arah angin.....	76
Gambar 3. 8 Kondisi Vegetasi Disekitar Gedung DHH.....	77
Gambar 3. 9 Pepohonan di sekitar gedung.....	78
Gambar 3. 10 Sumber Kebisingan	78
Gambar 3. 11 Organisasi Ruang.....	82
Gambar 3. 12 Suasana Interior Ruang Tamu TPMK.....	83
Gambar 3. 13 Skema Warna Ruang Lantai 1 DHH.....	91
Gambar 3. 14 Aktivitas yang dilakukan pada Gedung DHH	95
Gambar 3. 15 Lokasi TULT.....	98
Gambar 3. 16 Analisis Site TULT	99
Gambar 3. 17 Kondisi Matahari pada Area Gedung TULT	100
Gambar 3. 18 Pola Aktivitas pada Gedung TULT	102
Gambar 3. 19 Organisasi Ruang TULT.....	103
Gambar 3. 20 Alat keselamatan Gedung TULT	108
Gambar 3. 21 Sigange pada gedung TULT	109
Gambar 3. 22 Jalur Khusus pada Lobby.....	109
Gambar 3. 23 Analisis Site Gedung Lab Teknik II FTMD.....	110
Gambar 3. 24 Aktivitas Gedung Labtek FTMD	112
Gambar 3. 25 Hasil kuisioner kondisi ruangan gedung DHH	123
Gambar 3. 26 Hasil kuisioner Kondisi fasilitas	123
Gambar 3. 27 Aktivitas Mahasiswa S1	126

Gambar 3. 28 Alur Aktivitas Mahasiswa S1	127
Gambar 3. 29 Aktivitas Mahasiswa S2 & S3.....	128
Gambar 3. 30 Alur Aktivitas Mahasiswa S2 & S3.....	129
Gambar 3. 31 Aktivitas Staf Pendidik.....	130
Gambar 3. 32 Alur aktivitas Staf pengajar	131
Gambar 3. 33 Alur aktivitas tenaga kependidikan	132
Gambar 3. 34 Alur Aktivitas Tenaga Kependidikan.....	133
Gambar 3. 35 Aktivitas pada ruang Lab	133
Gambar 3. 36 Bubble diagram berdasarkan fungsi	142
Gambar 3. 37 Bubble diagram berdasarkan fisik ruang	143
Gambar 3. 38 Zoning Gedung Lantai 1 DHH	144
Gambar 3. 39 Blocking Lantai 1 Gedung DHH	144
Gambar 4. 1 Mind map permasalahan	146
Gambar 4. 2 Tema : Verdant Beauty	147
Gambar 4. 3 Mind Map Tema & Konsep	148
Gambar 4. 4 Organisasi Ruang Lantai 1 Gedung DHH.....	149
Gambar 4. 5 Zoning Gedung DHH	150
Gambar 4. 6 Blocking Gedung DHH.....	151
Gambar 4. 7 Alur Aktivitas Mahasiswa S1 Semester 3-8.....	152
Gambar 4. 8 Alur Aktivitas Mahasiswa S2 & S3.....	152
Gambar 4. 9 Alur aktivitas Staf pendidik.....	153
Gambar 4. 10 Alur aktivitas Tenaga kependidikan.....	153
Gambar 4. 11 Guide Block	154
Gambar 4. 12 Security dan safety facilities (SI.9) pada Lantai 1 DHH	154
Gambar 4. 13 Indikator SI 10 Pada Ruang Lab	155
Gambar 4. 14 Rumus Perhitungan IHC-P	156
Gambar 4. 15 Rumus Densitas ruang	158
Gambar 4. 16 Penempatan sensor CO2	160
Gambar 4. 17 Signage Larangan merokok.....	160
Gambar 4. 18 Penempatan <i>Signage</i>.....	161
Gambar 4. 19 Letak Larangan Merokok.....	162
Gambar 4. 20 Ruang dengan arah bukaan keluar	163
Gambar 4. 21 Kondisi Cahaya Matahari Gedung DHH	164
Gambar 4. 22 Pencahayaan Lanati 1 Gedung DHH.....	164
Gambar 4. 23 Rumus PK AC.....	165
Gambar 4. 24 Moodboard Konsep	167
Gambar 4. 25 Konsep Bentuk pada Ruang	170
Gambar 4. 26 Furniture Built-in	173
Gambar 4. 27 Bukaan Jendela Pada Lantai 1 Gedung DHH	173
Gambar 4. 28 Keamanan dan Keselamatan pada Lantai 1 Gedung DHH..	176
Gambar 4. 29 Konsep Signage	178
Gambar 4. 30 Implementasi konsep pada Area Belajar Bersama	178
Gambar 4. 31 Skema Material Pada Area Belajar Bersama.....	179
Gambar 4. 32 Skema warna pada area belajar bersama	179
Gambar 4. 33 Furniture Pada Area Belajar Bersama.....	180
Gambar 4. 34 Pencahayaan Pada Area Belajar Bersama.....	181
Gambar 4. 35 Penghawaan pada area belajar bersama.....	181

Gambar 4. 36 Implementasi pada ruang SK.....	182
Gambar 4. 37 Skema material pada Ruang SK 106 & 107.....	182
Gambar 4. 38 Skema warna pada Ruang SK 106 & SK 107.....	182
Gambar 4. 39 Furnitre pada ruang SK 106.....	184
Gambar 4. 40 Pencahayaan pada Ruang SK 106.....	185
Gambar 4. 41 Penghawaan pada ruang Sk 106 & 107.....	185
Gambar 4. 42 Implementasi pada ruang Divisi Management Ekonomi Hutan.....	186
Gambar 4. 43 Skema material pada Ruang Divisi Management Ekonomi Hutan.....	186
Gambar 4. 44 Skema warna pada Ruang Divisi Management Ekonomi Hutan.....	187
Gambar 4. 45 Furniture pada ruang Departenen Management Ekonomi Hutan.....	188
Gambar 4. 46 Pencahayaan pada ruang Divisi Management Ekonomi Hutan.....	189
Gambar 4. 47 Implementasi pada ruang SK 108 & 109.....	190
Gambar 4. 48 Skema material pada ruang SK 108 & 109.....	190
Gambar 4. 49 Skema Warna Ruang Sk 108 & 109.....	190
Gambar 4. 50 Furniture pada Ruang Sk 108 & 109.....	192
Gambar 4. 51 Pencahayaan pada ruang SK 108 & 109.....	192
Gambar 4. 52 Implementasi pada Lab Hasil Hutan Bukan Kayu.....	193
Gambar 4. 53 Skema material pada Lab Hasil Hutan Bukan Kayu.....	193
Gambar 4. 54 Skema Warna Lab Hasil Hutan Bukan Kayu.....	193
Gambar 4. 55 Furniture pada lab Hasil Hutan Bukan Kayu.....	195
Gambar 4. 56 Pencahayaan pada ruang Lab Hasil Hutan Bukan Kayu.....	195
Gambar 4. 57 Penghawaan pada lab hasil hutan bukan kayu.....	196
Gambar 4. 58 Keselamtan pada lab Hasil Hutan Bukan kayu.....	196
Gambar 4. 59 Implementasi pada Ruang Kimia.....	197
Gambar 4. 60 Skema material pada ruang kimia.....	197
Gambar 4. 61 Skema Warna Ruang Kimia.....	197
Gambar 4. 62 Furniture pada Ruang Kimia.....	199
Gambar 4. 63 Pencahayaan pada ruang Kimia.....	199
Gambar 4. 64 Implementasi pada Lab Anatomi dan Sifat Fisis Kayu.....	200
Gambar 4. 65 Skema material pada Lab Anatomi dan Sifat Fisis kayu.....	200
Gambar 4. 66 Skema Warna Lab Anatomi dan Sifat Fisis Kayu.....	200
Gambar 4. 67 Furniture pada Lab Anatomi Dan Sifat Fisis Kayu.....	202
Gambar 4. 68 Pencahayaan pada Lab Anatomi dan Sifat Fisis Kayu.....	202
Gambar 4. 69 Implementasi pada Ruang Microscope.....	203
Gambar 4. 70 Skema Material Pada Ruang Microscope.....	203
Gambar 4. 71 Skema Warna Ruang Microscope.....	204
Gambar 4. 72 Furniture pada Ruang Microscope.....	206
Gambar 4. 73 PENCHAYAAN pada Ruang Microscope.....	206
Gambar 4. 74 Penghawaan pada ruang Microscope.....	207
Gambar 4. 75 Implementasi Pada Ruang Isolasi Jamur.....	207
Gambar 4. 76 Material pada ruang Isolasi Jamur.....	208
Gambar 4. 77 Skema Warna Ruang Isolasi Jamur.....	208
Gambar 4. 78 Furniture Pada Ruang Isolasi Jamur.....	210

Gambar 4. 79	Pencahayaan Pada Ruang Isolasi Jamur	210
Gambar 4. 80	Implementasi pada ruang Tamu TPMK.....	211
Gambar 4. 81	Skema Warna Ruang Tamu TPMK	211
Gambar 4. 82	Material pada ruang tamu TPMK.....	212
Gambar 4. 83	Furniture Pada Ruang Tamu TPMK	213
Gambar 4. 84	Pencahayaan pada Ruang Tamu TPMK.....	214
Gambar 4. 85	Implementasi Pada Ruang Sekret TPMK.....	214
Gambar 4. 86	Material pada Ruang Secret TPMK.....	215
Gambar 4. 87	Skema Warna Ruang Sekret TPMK	215
Gambar 4. 88	Furniture pada Ruang Sekret TPMK.....	217
Gambar 4. 89	Pencahayaan pada Ruang Sekret TPMK.....	217
Gambar 4. 90	Implementasi pada ruang sidang TPMK	218
Gambar 4. 91	Skema material pada ruang sidang TPMK.....	218
Gambar 4. 92	Skema Warna Ruang Sidang TPMK.....	219
Gambar 4. 93	Furniture pada Ruang Sidang TPMK.....	220
Gambar 4. 94	Pencahayaan pada Ruang Sidang TPMK.....	221
Gambar 4. 95	Implementasi pada ruang rapat.....	222
Gambar 4. 96	Skema Material Pada Ruang Rapat	222
Gambar 4. 97	Skema Warna Ruang Rapat.....	222
Gambar 4. 98	Furniture Pada Ruang Rapat.....	224
Gambar 4. 99	Pencahayaan pada Ruang Rapat	224
Gambar 4. 100	Implementasi pada area Lounge	225
Gambar 4. 101	Skema material pada area lounge	226
Gambar 4. 102	Skema warna ruang lounge	226
Gambar 4. 103	Furniture Pada Ruang Lounge.....	228
Gambar 4. 104	Pencahayaan pada Ruang Lounge.....	228
Gambar 4. 105	Implementasi Pada Ruang Staf	229
Gambar 4. 106	Skema material pada Ruang Staf.....	229
Gambar 4. 107	Skema Warna Ruang Staf.....	230
Gambar 4. 108	Furniture pada Ruang Staff	231
Gambar 4. 109	Pencahayaan Pada Ruang Staff	231