

## 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

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

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

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