



LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Penelitian Kemampuan *Problem Posing* Siswa

| No | Y1 | Kategori | Y2 | Kategori | Y3 | Kategori |
|----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 1 | 17 | Baik | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 2 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 21 | Sangat Baik |
| 3 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 4 | 21 | Sangat Baik | 20 | Baik | 19 | Baik |
| 5 | 16 | Baik | 13 | Cukup | 19 | Baik |
| 6 | 20 | Baik | 14 | Cukup | 20 | Baik |
| 7 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 21 | Sangat Baik |
| 8 | 18 | Baik | 17 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 9 | 18 | Baik | 17 | Baik | 19 | Baik |
| 10 | 20 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 11 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 12 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 13 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 14 | 17 | Baik | 17 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 15 | 17 | Baik | 17 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 16 | 17 | Baik | 17 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 17 | 21 | Sangat Baik | 15 | Cukup | 21 | Sangat Baik |
| 18 | 20 | Baik | 22 | Sangat Baik | 20 | Baik |
| 19 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 20 | 18 | Baik | 16 | Baik | 19 | Baik |
| 21 | 20 | Baik | 18 | Baik | 17 | Baik |
| 22 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 23 | 18 | Baik | 17 | Baik | 20 | Baik |
| 24 | 21 | Sangat Baik | 18 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 25 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 26 | 19 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 27 | 18 | Baik | 17 | Baik | 18 | Baik |
| 28 | 19 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 29 | 15 | Cukup | 15 | Cukup | 15 | Cukup |
| 30 | 18 | Baik | 12 | Kurang | 19 | Baik |
| 31 | 19 | Baik | 17 | Baik | 20 | Baik |
| 32 | 18 | Baik | 18 | Baik | 19 | Baik |
| 33 | 18 | Baik | 14 | Cukup | 20 | Baik |
| 34 | 19 | Baik | 13 | Cukup | 18 | Baik |
| 35 | 23 | Sangat Baik | 20 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 36 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 15 | Cukup |
| 37 | 20 | Baik | 19 | Baik | 17 | Baik |
| 38 | 17 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 39 | 17 | Baik | 14 | Cukup | 17 | Baik |
| 40 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |

| No | Y1 | Kategori | Y2 | Kategori | Y3 | Kategori |
|----|----|-------------|----|---------------|----|-------------|
| 41 | 17 | Baik | 15 | Cukup | 17 | Baik |
| 42 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 43 | 17 | Baik | 6 | Sangat Kurang | 19 | Baik |
| 44 | 18 | Baik | 11 | Kurang | 18 | Baik |
| 45 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 21 | Sangat Baik |
| 46 | 20 | Baik | 20 | Baik | 15 | Cukup |
| 47 | 20 | Baik | 19 | Baik | 17 | Baik |
| 48 | 19 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 49 | 21 | Sangat Baik | 17 | Baik | 19 | Baik |
| 50 | 25 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik |
| 51 | 15 | Cukup | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 52 | 15 | Cukup | 11 | Kurang | 20 | Baik |
| 53 | 16 | Baik | 10 | Kurang | 19 | Baik |
| 54 | 16 | Baik | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 55 | 23 | Sangat Baik | 23 | Sangat Baik | 21 | Sangat Baik |
| 56 | 22 | Sangat Baik | 22 | Sangat Baik | 19 | Baik |
| 57 | 18 | Baik | 13 | Cukup | 19 | Baik |
| 58 | 17 | Baik | 15 | Cukup | 18 | Baik |
| 59 | 20 | Baik | 20 | Baik | 22 | Sangat Baik |
| 60 | 20 | Baik | 20 | Baik | 22 | Sangat Baik |
| 61 | 12 | Kurang | 16 | Baik | 11 | Kurang |
| 62 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 63 | 17 | Baik | 17 | Baik | 18 | Baik |
| 64 | 17 | Baik | 12 | Kurang | 15 | Cukup |
| 65 | 19 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 66 | 22 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 21 | Sangat Baik |
| 67 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 68 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 69 | 15 | Cukup | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 70 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 71 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 72 | 19 | Baik | 16 | Baik | 16 | Baik |
| 73 | 20 | Baik | 20 | Baik | 17 | Baik |
| 74 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 75 | 17 | Baik | 14 | Cukup | 19 | Baik |
| 76 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 77 | 20 | Baik | 19 | Baik | 22 | Sangat Baik |
| 78 | 19 | Baik | 16 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 79 | 24 | Sangat Baik | 22 | Sangat Baik | 22 | Sangat Baik |
| 80 | 19 | Baik | 16 | Baik | 18 | Baik |
| 81 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |

| No | Y1 | Kategori | Y2 | Kategori | Y3 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|---------------|----|-------------|
| 82 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 83 | 18 | Baik | 17 | Baik | 16 | Baik |
| 84 | 18 | Baik | 17 | Baik | 16 | Baik |
| 85 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 86 | 19 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 87 | 21 | Sangat Baik | 22 | Sangat Baik | 20 | Baik |
| 88 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 89 | 19 | Baik | 20 | Baik | 23 | Sangat Baik |
| 90 | 14 | Cukup | 16 | Baik | 17 | Baik |
| 91 | 19 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 92 | 18 | Baik | 17 | Baik | 20 | Baik |
| 93 | 16 | Baik | 13 | Cukup | 19 | Baik |
| 94 | 20 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 95 | 22 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 23 | Sangat Baik |
| 96 | 20 | Baik | 25 | Sangat Baik | 23 | Sangat Baik |
| 97 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 98 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 99 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 100 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 17 | Baik |
| 101 | 14 | Cukup | 7 | Sangat Kurang | 19 | Baik |
| 102 | 19 | Baik | 7 | Sangat Kurang | 19 | Baik |
| 103 | 16 | Baik | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 104 | 17 | Baik | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 105 | 20 | Baik | 16 | Baik | 19 | Baik |
| 106 | 21 | Sangat Baik | 16 | Baik | 19 | Baik |
| 107 | 18 | Baik | 16 | Baik | 20 | Baik |
| 108 | 19 | Baik | 19 | Baik | 18 | Baik |
| 109 | 18 | Baik | 14 | Cukup | 19 | Baik |
| 110 | 17 | Baik | 5 | Sangat Kurang | 21 | Sangat Baik |
| 111 | 25 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik |
| 112 | 23 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 24 | Sangat Baik |
| 113 | 20 | Baik | 22 | Sangat Baik | 20 | Baik |
| 114 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 115 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 116 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 117 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 118 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 119 | 18 | Baik | 16 | Baik | 20 | Baik |
| 120 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |

| No | Y1 | Kategori | Y2 | Kategori | Y3 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|---------------|----|-------------|
| 121 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 122 | 18 | Baik | 20 | Baik | 16 | Baik |
| 123 | 22 | Sangat Baik | 23 | Sangat Baik | 22 | Sangat Baik |
| 124 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 125 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 126 | 21 | Sangat Baik | 20 | Baik | 16 | Baik |
| 127 | 15 | Cukup | 16 | Baik | 16 | Baik |
| 128 | 18 | Baik | 14 | Cukup | 18 | Baik |
| 129 | 22 | Sangat Baik | 20 | Baik | 19 | Baik |
| 130 | 22 | Sangat Baik | 24 | Sangat Baik | 20 | Baik |
| 131 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 18 | Baik |
| 132 | 20 | Baik | 14 | Cukup | 19 | Baik |
| 133 | 19 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 134 | 19 | Baik | 15 | Cukup | 22 | Sangat Baik |
| 135 | 22 | Sangat Baik | 19 | Baik | 24 | Sangat Baik |
| 136 | 17 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 137 | 17 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 138 | 22 | Sangat Baik | 18 | Baik | 20 | Baik |
| 139 | 20 | Baik | 17 | Baik | 20 | Baik |
| 140 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 141 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 142 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 143 | 18 | Baik | 17 | Baik | 16 | Baik |
| 144 | 18 | Baik | 17 | Baik | 16 | Baik |
| 145 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 146 | 19 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 147 | 21 | Sangat Baik | 22 | Sangat Baik | 20 | Baik |
| 148 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 149 | 19 | Baik | 20 | Baik | 23 | Sangat Baik |
| 150 | 15 | Cukup | 16 | Baik | 17 | Baik |
| 151 | 19 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 152 | 18 | Baik | 17 | Baik | 20 | Baik |
| 153 | 16 | Baik | 13 | Cukup | 19 | Baik |
| 154 | 20 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 155 | 22 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 23 | Sangat Baik |
| 156 | 20 | Baik | 25 | Sangat Baik | 23 | Sangat Baik |
| 157 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 158 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 159 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 160 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 17 | Baik |
| 161 | 14 | Cukup | 7 | Sangat Kurang | 19 | Baik |

| No | Y1 | Kategori | Y2 | Kategori | Y3 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|---------------|----|-------------|
| 162 | 19 | Baik | 7 | Sangat Kurang | 19 | Baik |
| 163 | 16 | Baik | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 164 | 17 | Baik | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 165 | 20 | Baik | 16 | Baik | 19 | Baik |
| 166 | 21 | Sangat Baik | 16 | Baik | 19 | Baik |
| 167 | 18 | Baik | 16 | Baik | 20 | Baik |
| 168 | 19 | Baik | 19 | Baik | 18 | Baik |
| 169 | 18 | Baik | 14 | Cukup | 19 | Baik |
| 170 | 17 | Baik | 5 | Sangat Kurang | 21 | Sangat Baik |
| 171 | 25 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik |
| 172 | 23 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 24 | Sangat Baik |
| 173 | 20 | Baik | 22 | Sangat Baik | 20 | Baik |
| 174 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 175 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 176 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 177 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 178 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 179 | 18 | Baik | 16 | Baik | 20 | Baik |
| 180 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 181 | 17 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 182 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 183 | 17 | Baik | 10 | Kurang | 20 | Baik |
| 184 | 15 | Cukup | 13 | Cukup | 22 | Sangat Baik |
| 185 | 20 | Baik | 19 | Baik | 22 | Sangat Baik |
| 186 | 23 | Sangat Baik | 19 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 187 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 188 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 189 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 190 | 20 | Baik | 21 | Sangat Baik | 21 | Sangat Baik |
| 191 | 21 | Sangat Baik | 13 | Cukup | 20 | Baik |
| 192 | 19 | Baik | 16 | Baik | 20 | Baik |
| 193 | 22 | Sangat Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 194 | 14 | Cukup | 16 | Baik | 18 | Baik |
| 195 | 16 | Baik | 16 | Baik | 15 | Cukup |
| 196 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 197 | 21 | Sangat Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 198 | 20 | Baik | 19 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 199 | 20 | Baik | 16 | Baik | 22 | Sangat Baik |
| 200 | 19 | Baik | 16 | Baik | 20 | Baik |
| 201 | 21 | Sangat Baik | 20 | Baik | 18 | Baik |

| No | Y1 | Kategori | Y2 | Kategori | Y3 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|---------------|----|-------------|
| 202 | 14 | Cukup | 19 | Baik | 18 | Baik |
| 203 | 21 | Sangat Baik | 24 | Sangat Baik | 20 | Baik |
| 204 | 19 | Baik | 24 | Sangat Baik | 20 | Baik |
| 205 | 18 | Baik | 17 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 206 | 19 | Baik | 17 | Baik | 20 | Baik |
| 207 | 19 | Baik | 17 | Baik | 20 | Baik |
| 208 | 19 | Baik | 15 | Cukup | 18 | Baik |
| 209 | 16 | Baik | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 210 | 15 | Cukup | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 211 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 212 | 19 | Baik | 17 | Baik | 19 | Baik |
| 213 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 214 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 215 | 17 | Baik | 16 | Baik | 19 | Baik |
| 216 | 18 | Baik | 9 | Kurang | 20 | Baik |
| 217 | 23 | Sangat Baik | 20 | Baik | 23 | Sangat Baik |
| 218 | 20 | Baik | 19 | Baik | 19 | Baik |
| 219 | 18 | Baik | 14 | Cukup | 18 | Baik |
| 220 | 17 | Baik | 12 | Kurang | 16 | Baik |
| 221 | 18 | Baik | 18 | Baik | 20 | Baik |
| 222 | 25 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 24 | Sangat Baik |
| 223 | 25 | Sangat Baik | 25 | Sangat Baik | 21 | Sangat Baik |
| 224 | 16 | Baik | 8 | Sangat Kurang | 21 | Sangat Baik |
| 225 | 19 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 226 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 17 | Baik |
| 227 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 228 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 229 | 15 | Cukup | 10 | Kurang | 19 | Baik |
| 230 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 231 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 232 | 20 | Baik | 18 | Baik | 18 | Baik |
| 233 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 234 | 18 | Baik | 19 | Baik | 22 | Sangat Baik |
| 235 | 18 | Baik | 17 | Baik | 19 | Baik |
| 236 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 237 | 23 | Sangat Baik | 20 | Baik | 24 | Sangat Baik |
| 238 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 239 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 240 | 20 | Baik | 18 | Baik | 17 | Baik |
| 241 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 242 | 19 | Baik | 18 | Baik | 22 | Sangat Baik |

| No | Y1 | Kategori | Y2 | Kategori | Y3 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 243 | 19 | Baik | 10 | Kurang | 18 | Baik |
| 244 | 20 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 245 | 18 | Baik | 21 | Sangat Baik | 21 | Sangat Baik |
| 246 | 20 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 247 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 248 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 249 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 250 | 20 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 251 | 17 | Baik | 12 | Kurang | 22 | Sangat Baik |
| 252 | 14 | Cukup | 14 | Cukup | 15 | Cukup |
| 253 | 20 | Baik | 18 | Baik | 19 | Baik |
| 254 | 20 | Baik | 17 | Baik | 20 | Baik |
| 255 | 20 | Baik | 19 | Baik | 19 | Baik |
| 256 | 18 | Baik | 13 | Cukup | 20 | Baik |
| 257 | 18 | Baik | 20 | Baik | 19 | Baik |
| 258 | 20 | Baik | 20 | Baik | 20 | Baik |
| 259 | 20 | Baik | 15 | Cukup | 18 | Baik |
| 260 | 19 | Baik | 17 | Baik | 16 | Baik |
| 261 | 22 | Sangat Baik | 23 | Sangat Baik | 23 | Sangat Baik |
| 262 | 21 | Sangat Baik | 17 | Baik | 21 | Sangat Baik |
| 263 | 21 | Sangat Baik | 15 | Cukup | 20 | Baik |
| 264 | 18 | Baik | 15 | Cukup | 19 | Baik |
| 265 | 19 | Baik | 17 | Baik | 18 | Baik |
| 266 | 23 | Sangat Baik | 17 | Baik | 17 | Baik |



Lampiran 2. Data Hasil Penelitian Kemandirian Belajar Siswa

| No | X1 | Kategori | X2 | Kategori | X3 | Kategori | X4 | Kategori | X5 | Kategori |
|----|----|-------------|----|---------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 1 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 2 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 3 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 4 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 5 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 6 | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 7 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 8 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 9 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 10 | 7 | Cukup | 4 | Sangat Kurang | 6 | Kurang | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik |
| 11 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 12 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 13 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 14 | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 15 | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 16 | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 17 | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 18 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 19 | 9 | Cukup | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 20 | 10 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 21 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 22 | 10 | Baik | 8 | Cukup | 10 | Baik | 11 | Baik | 7 | Cukup |
| 23 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 24 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 25 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 26 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 27 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 28 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 29 | 11 | Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup | 5 | Kurang |
| 30 | 11 | Baik | 10 | Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup | 7 | Cukup |
| 31 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 32 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 33 | 10 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 34 | 9 | Cukup | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 35 | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 36 | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 11 | Baik |
| 37 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 38 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 39 | 8 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 8 | Cukup |
| 40 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup |

| No | X1 | Kategori | X2 | Kategori | X3 | Kategori | X4 | Kategori | X5 | Kategori |
|----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 41 | 11 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 42 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 43 | 9 | Cukup | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 44 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 45 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 46 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 47 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 48 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 49 | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 6 | Kurang |
| 50 | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik |
| 51 | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 6 | Kurang |
| 52 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 53 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 54 | 11 | Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 55 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 56 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 57 | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 58 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 59 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 60 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 61 | 8 | Cukup | 7 | Cukup | 6 | Kurang | 6 | Kurang | 7 | Cukup |
| 62 | 10 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 8 | Cukup |
| 63 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 64 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 65 | 6 | Kurang | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 66 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 67 | 11 | Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 68 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 69 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 70 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 71 | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 72 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 73 | 11 | Baik | 10 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 74 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 75 | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 6 | Kurang | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 76 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 77 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 78 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 79 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 80 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 81 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 82 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |

| No | X1 | Kategori | X2 | Kategori | X3 | Kategori | X4 | Kategori | X5 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 83 | 10 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 84 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 85 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 86 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 87 | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 88 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 89 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 90 | 11 | Baik | 10 | Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 91 | 10 | Baik | 10 | Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 92 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 93 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 94 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 95 | 15 | Sangat Baik |
| 96 | 15 | Sangat Baik |
| 97 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 98 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 99 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 100 | 8 | Cukup | 11 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 101 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 102 | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 103 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 104 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 105 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 106 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 8 | Cukup |
| 107 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 108 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 109 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 110 | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 7 | Cukup |
| 111 | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 112 | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik |
| 113 | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 114 | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 115 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 116 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 117 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 118 | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 119 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 120 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 121 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 122 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 123 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 124 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |

| No | X1 | Kategori | X2 | Kategori | X3 | Kategori | X4 | Kategori | X5 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 125 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 126 | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 127 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 11 | Baik | 8 | Cukup |
| 128 | 9 | Cukup | 9 | Cukup | 11 | Baik | 11 | Baik | 7 | Cukup |
| 129 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 130 | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 131 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 132 | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 133 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 134 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 135 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 136 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup |
| 137 | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 10 | Baik | 8 | Cukup |
| 138 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 139 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 7 | Cukup |
| 140 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 141 | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 142 | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 143 | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 144 | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 145 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 146 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 147 | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 148 | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 149 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 150 | 10 | Baik | 10 | Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 151 | 11 | Baik | 10 | Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 152 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 153 | 8 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 154 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 155 | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik |
| 156 | 15 | Sangat Baik |
| 157 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 158 | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 159 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 160 | 10 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 161 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 162 | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 163 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 164 | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 165 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 166 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 8 | Cukup |

| No | X1 | Kategori | X2 | Kategori | X3 | Kategori | X4 | Kategori | X5 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 167 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 168 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 169 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 170 | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 7 | Cukup |
| 171 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 172 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik |
| 173 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 174 | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 175 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 176 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 177 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 178 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 179 | 11 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 180 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 181 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 182 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 183 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 184 | 11 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 185 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 186 | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 187 | 11 | Baik | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup |
| 188 | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 189 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 190 | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 191 | 9 | Cukup | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 192 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 193 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 194 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 7 | Cukup | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 195 | 10 | Baik | 10 | Baik | 11 | Baik | 6 | Kurang | 11 | Baik |
| 196 | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 197 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 198 | 11 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 199 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 200 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 201 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 202 | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 203 | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 204 | 11 | Baik | 8 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 205 | 10 | Baik | 8 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik |
| 206 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 207 | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 208 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |

| No | X1 | Kategori | X2 | Kategori | X3 | Kategori | X4 | Kategori | X5 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 209 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 210 | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 211 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 212 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 213 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 214 | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 215 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 216 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 6 | Kurang |
| 217 | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 218 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 219 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 220 | 8 | Cukup | 9 | Cukup | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 221 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 222 | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik |
| 223 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik |
| 224 | 10 | Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 225 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 226 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 8 | Cukup |
| 227 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 228 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 229 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 230 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 231 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 232 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 233 | 10 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 234 | 10 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 235 | 10 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 236 | 8 | Cukup | 9 | Cukup | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 6 | Kurang |
| 237 | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 238 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 239 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 240 | 11 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 241 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 242 | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 243 | 11 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 244 | 11 | Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 245 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 246 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 247 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 248 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 249 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 250 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |

| No | X1 | Kategori | X2 | Kategori | X3 | Kategori | X4 | Kategori | X5 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 251 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 252 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 253 | 10 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 254 | 11 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 255 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 256 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 257 | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 258 | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 259 | 11 | Baik | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 260 | 14 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 261 | 11 | Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 8 | Cukup |
| 262 | 11 | Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 263 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 264 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 265 | 10 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 10 | Baik | 11 | Baik |
| 266 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 11 | Baik | 8 | Cukup |



Lampiran 3. Data Hasil Penelitian Kemampuan Komunikasi Matematika

| No | X6 | Kategori | X7 | Kategori | X8 | Kategori | X9 | Kategori |
|----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 1 | 5 | Kurang | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 7 | Cukup |
| 2 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 3 | 12 | Sangat Baik |
| 4 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 5 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 6 | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 7 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 8 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik |
| 9 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 10 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 10 | Baik |
| 11 | 12 | Sangat Baik |
| 12 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 13 | 12 | Sangat Baik |
| 14 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 15 | 6 | Kurang | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 16 | 10 | Baik | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 17 | 9 | Cukup | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 18 | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 19 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 20 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 11 | Baik |
| 21 | 12 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 22 | 8 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 10 | Baik |
| 23 | 6 | Kurang | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 24 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 25 | 12 | Sangat Baik |
| 26 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 27 | 8 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 28 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik | 11 | Baik |
| 29 | 7 | Cukup | 10 | Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 30 | 8 | Cukup | 11 | Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 31 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 32 | 9 | Cukup | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 33 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 34 | 6 | Kurang | 15 | Sangat Baik | 7 | Cukup | 7 | Cukup |
| 35 | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 36 | 12 | Sangat Baik |
| 37 | 12 | Sangat Baik |
| 38 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 39 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 40 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |

| No | X6 | Kategori | X7 | Kategori | X8 | Kategori | X9 | Kategori |
|----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 41 | 9 | Cukup | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 42 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 43 | 3 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 9 | Cukup |
| 44 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 45 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 46 | 12 | Sangat Baik |
| 47 | 12 | Sangat Baik |
| 48 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 49 | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 50 | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 51 | 6 | Kurang | 13 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 9 | Cukup |
| 52 | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 6 | Kurang |
| 53 | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 54 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 55 | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 56 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik |
| 57 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 58 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 59 | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 60 | 15 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 61 | 8 | Cukup | 6 | Kurang | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 62 | 8 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 63 | 9 | Cukup | 9 | Cukup | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 64 | 9 | Cukup | 9 | Cukup | 9 | Cukup | 10 | Baik |
| 65 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 66 | 12 | Sangat Baik |
| 67 | 12 | Sangat Baik |
| 68 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 69 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 70 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 71 | 8 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 72 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 73 | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 74 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 75 | 8 | Cukup | 9 | Cukup | 9 | Cukup | 10 | Baik |
| 76 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 77 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik |
| 78 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 79 | 3 | Kurang | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 80 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 7 | Cukup |
| 81 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 82 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |

| No | X6 | Kategori | X7 | Kategori | X8 | Kategori | X9 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 83 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 84 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 85 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 86 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 87 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 88 | 12 | Sangat Baik |
| 89 | 12 | Sangat Baik |
| 90 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 9 | Cukup |
| 91 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 92 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 93 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 94 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 95 | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 96 | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 97 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 98 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 99 | 9 | Cukup | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 100 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 101 | 5 | Kurang | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 102 | 5 | Kurang | 14 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 103 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 104 | 6 | Kurang | 11 | Baik | 7 | Cukup | 7 | Cukup |
| 105 | 11 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 106 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 107 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 108 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 109 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 110 | 9 | Cukup | 15 | Sangat Baik | 7 | Cukup | 7 | Cukup |
| 111 | 15 | Sangat Baik |
| 112 | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 113 | 12 | Sangat Baik |
| 114 | 12 | Sangat Baik |
| 115 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 116 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 117 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 118 | 12 | Sangat Baik |
| 119 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 120 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 121 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 122 | 12 | Sangat Baik |
| 123 | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 124 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |

| No | X6 | Kategori | X7 | Kategori | X8 | Kategori | X9 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 125 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 126 | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik |
| 127 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 9 | Cukup | 9 | Cukup |
| 128 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 129 | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 130 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 131 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 132 | 9 | Cukup | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 133 | 9 | Cukup | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 134 | 9 | Cukup | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 135 | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 136 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 137 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 138 | 9 | Cukup | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 139 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 140 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 141 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 142 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 143 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 144 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 145 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 146 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 147 | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 148 | 12 | Sangat Baik |
| 149 | 12 | Sangat Baik |
| 150 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 9 | Cukup |
| 151 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 152 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 153 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 154 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 155 | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 156 | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 157 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 158 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 159 | 9 | Cukup | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 160 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 161 | 5 | Kurang | 13 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 8 | Cukup |
| 162 | 5 | Kurang | 14 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 163 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 164 | 6 | Kurang | 11 | Baik | 7 | Cukup | 7 | Cukup |
| 165 | 11 | Baik | 11 | Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 166 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik |

| No | X6 | Kategori | X7 | Kategori | X8 | Kategori | X9 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 167 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 168 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 169 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 170 | 9 | Cukup | 15 | Sangat Baik | 7 | Cukup | 7 | Cukup |
| 171 | 15 | Sangat Baik |
| 172 | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 173 | 12 | Sangat Baik |
| 174 | 12 | Sangat Baik |
| 175 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 176 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 177 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 178 | 12 | Sangat Baik |
| 179 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 180 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 181 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 182 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 183 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 7 | Cukup | 7 | Cukup |
| 184 | 8 | Cukup | 10 | Baik | 9 | Cukup | 9 | Cukup |
| 185 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 186 | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 187 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 188 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 189 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 190 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 191 | 11 | Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik |
| 192 | 8 | Cukup | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |
| 193 | 6 | Kurang | 8 | Cukup | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik |
| 194 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 9 | Cukup | 7 | Cukup |
| 195 | 6 | Kurang | 9 | Cukup | 11 | Baik | 9 | Cukup |
| 196 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 197 | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 198 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 199 | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 200 | 10 | Baik | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 201 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 202 | 8 | Cukup | 7 | Cukup | 10 | Baik | 8 | Cukup |
| 203 | 8 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 204 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 205 | 8 | Cukup | 9 | Cukup | 14 | Sangat Baik | 7 | Cukup |
| 206 | 7 | Cukup | 9 | Cukup | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 207 | 8 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 208 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup |

| No | X6 | Kategori | X7 | Kategori | X8 | Kategori | X9 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 209 | 4 | Kurang | 13 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 210 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 211 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 212 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 213 | 12 | Sangat Baik |
| 214 | 6 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 215 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 216 | 4 | Kurang | 13 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 11 | Baik |
| 217 | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 218 | 10 | Baik | 14 | Sangat Baik | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik |
| 219 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 9 | Cukup |
| 220 | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 9 | Cukup | 9 | Cukup |
| 221 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 222 | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 223 | 15 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik |
| 224 | 5 | Kurang | 14 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 7 | Cukup |
| 225 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 8 | Cukup |
| 226 | 9 | Cukup | 10 | Baik | 9 | Cukup | 9 | Cukup |
| 227 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 228 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 229 | 4 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 230 | 7 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 231 | 7 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 232 | 12 | Sangat Baik |
| 233 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 234 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 235 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 236 | 6 | Kurang | 11 | Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 237 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 238 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 239 | 12 | Sangat Baik |
| 240 | 10 | Baik | 11 | Baik | 9 | Cukup | 10 | Baik |
| 241 | 13 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 242 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 243 | 5 | Kurang | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 244 | 9 | Cukup | 14 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 245 | 13 | Sangat Baik | 14 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik |
| 246 | 10 | Baik | 13 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 247 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 248 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 249 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 250 | 9 | Cukup | 11 | Baik | 9 | Cukup | 10 | Baik |

| No | X6 | Kategori | X7 | Kategori | X8 | Kategori | X9 | Kategori |
|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 251 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 8 | Cukup |
| 252 | 6 | Kurang | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik | 11 | Baik |
| 253 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 254 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 255 | 8 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik |
| 256 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 8 | Cukup | 8 | Cukup |
| 257 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik |
| 258 | 10 | Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik |
| 259 | 7 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 11 | Baik |
| 260 | 9 | Cukup | 15 | Sangat Baik | 11 | Baik | 10 | Baik |
| 261 | 8 | Cukup | 13 | Sangat Baik | 13 | Sangat Baik | 15 | Sangat Baik |
| 262 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 11 | Baik |
| 263 | 9 | Cukup | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 264 | 11 | Baik | 12 | Sangat Baik | 10 | Baik | 10 | Baik |
| 265 | 12 | Sangat Baik | 12 | Sangat Baik | 9 | Cukup | 10 | Baik |
| 266 | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik | 11 | Baik | 13 | Sangat Baik |



Lampiran 4. Hasil Analisis Deskripsi Data Hasil Penelitian

Statistics

| | | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 |
|----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| N | Valid | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mean | | 11.38 | 11.88 | 12.20 | 12.05 | 10.11 |
| Median | | 11.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 10.00 |
| Mode | | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 |
| Std. Deviation | | 1.465 | 1.413 | 1.439 | 1.442 | 1.982 |
| Range | | 9 | 11 | 9 | 9 | 10 |
| Minimum | | 6 | 4 | 6 | 6 | 5 |
| Maximum | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Sum | | 3026 | 3159 | 3246 | 3206 | 2690 |

Statistics

| | | X6 | X7 | X8 | X9 |
|----------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| N | Valid | 266 | 266 | 266 | 266 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mean | | 9.93 | 12.17 | 10.68 | 10.44 |
| Median | | 9.00 | 12.00 | 10.00 | 10.00 |
| Mode | | 9 | 12 | 10 | 10 |
| Std. Deviation | | 2.644 | 1.338 | 1.669 | 1.735 |
| Range | | 12 | 9 | 8 | 9 |
| Minimum | | 3 | 6 | 7 | 6 |
| Maximum | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Sum | | 2642 | 3236 | 2840 | 2777 |

Statistics

| | | Y1 | Y2 | Y3 |
|----------------|---------|-------|-------|-------|
| N | Valid | 266 | 266 | 266 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 |
| Mean | | 18.82 | 16.62 | 19.44 |
| Median | | 18.00 | 16.00 | 19.00 |
| Mode | | 18 | 15 | 19 |
| Std. Deviation | | 2.085 | 3.848 | 1.857 |
| Range | | 13 | 20 | 14 |
| Minimum | | 12 | 5 | 11 |
| Maximum | | 25 | 25 | 25 |
| Sum | | 5005 | 4422 | 5170 |

Lampiran 5. Hasil Output Lisrel

Normalitas Univariat dan Multivariat Model Awal

Test of Univariate Normality for Continuous Variables

| Variable | Skewness | | Kurtosis | | Skewness and Kurtosis | |
|----------|----------|---------|----------|---------|-----------------------|---------|
| | Z-Score | P-Value | Z-Score | P-Value | Chi-Square | P-Value |
| X1 | -0.170 | 0.865 | 0.209 | 0.835 | 0.072 | 0.964 |
| X2 | -0.320 | 0.749 | 0.658 | 0.510 | 0.536 | 0.765 |
| X3 | -0.144 | 0.886 | 0.787 | 0.431 | 0.641 | 0.726 |
| X4 | -0.336 | 0.737 | 0.835 | 0.403 | 0.811 | 0.667 |
| X5 | -0.052 | 0.958 | -0.160 | 0.873 | 0.028 | 0.986 |
| X6 | -0.421 | 0.674 | -0.487 | 0.626 | 0.415 | 0.813 |
| X7 | -0.160 | 0.873 | 1.871 | 0.061 | 3.526 | 0.172 |
| X8 | 0.226 | 0.822 | 0.187 | 0.851 | 0.086 | 0.958 |
| X9 | 0.070 | 0.944 | 0.521 | 0.602 | 0.277 | 0.871 |
| Y1 | 0.041 | 0.967 | 0.253 | 0.800 | 0.066 | 0.968 |
| Y2 | -0.157 | 0.876 | -0.236 | 0.813 | 0.080 | 0.961 |
| Y3 | 0.006 | 0.995 | 0.426 | 0.670 | 0.181 | 0.913 |

Relative Multivariate Kurtosis = 1.288

Test of Multivariate Normality for Continuous Variables

| Value | Skewness | | Kurtosis | | Skewness and Kurtosis | | |
|--------|----------|---------|----------|---------|-----------------------|------------|---------|
| | Z-Score | P-Value | Value | Z-Score | P-Value | Chi-Square | P-Value |
| 23.840 | 17.291 | 0.000 | 216.450 | 11.813 | 0.000 | 438.533 | 0.000 |

Normalitas Univariat dan Multivariat Model Baru

Test of Univariate Normality for Continuous Variables

| Variable | Skewness | | Kurtosis | | Skewness and Kurtosis | |
|----------|----------|---------|----------|---------|-----------------------|---------|
| | Z-Score | P-Value | Z-Score | P-Value | Chi-Square | P-Value |
| X1 | -0.170 | 0.865 | 0.209 | 0.835 | 0.072 | 0.964 |
| X2 | -0.320 | 0.749 | 0.658 | 0.510 | 0.536 | 0.765 |
| X3 | -0.144 | 0.886 | 0.787 | 0.431 | 0.641 | 0.726 |
| X4 | -0.336 | 0.737 | 0.835 | 0.403 | 0.811 | 0.667 |
| X6 | -0.421 | 0.674 | -0.487 | 0.626 | 0.415 | 0.813 |
| X8 | 0.226 | 0.822 | 0.187 | 0.851 | 0.086 | 0.958 |
| X9 | 0.070 | 0.944 | 0.521 | 0.602 | 0.277 | 0.871 |
| Y1 | 0.041 | 0.967 | 0.253 | 0.800 | 0.066 | 0.968 |
| Y2 | -0.157 | 0.876 | -0.236 | 0.813 | 0.080 | 0.961 |
| Y3 | 0.006 | 0.995 | 0.426 | 0.670 | 0.181 | 0.913 |

Relative Multivariate Kurtosis = 1.277

Test of Multivariate Normality for Continuous Variables

| Value | Skewness | | Kurtosis | | Skewness and Kurtosis | | |
|--------|----------|---------|----------|---------|-----------------------|------------|---------|
| | Z-Score | P-Value | Value | Z-Score | P-Value | Chi-Square | P-Value |
| 15.452 | 14.513 | 0.000 | 153.253 | 10.221 | 0.000 | 315.107 | 0.000 |

Measurement Equation

Variabel Manifest Kemampuan *Problem Posing* Siswa

Y1 = 1.654*KPP, Errorvar.= 1.611 , R² = 0.629
 Standerr (0.164)
 Z-values 9.817
 P-values 0.000

Y2 = 3.280*KPP, Errorvar.= 4.048 , R² = 0.727
 Standerr (0.206) (0.480)
 Z-values 15.940 8.426
 P-values 0.000 0.000

Y3 = 0.987*KPP, Errorvar.= 2.472 , R² = 0.283
 Standerr (0.111) (0.221)
 Z-values 8.920 11.211
 P-values 0.000 0.000

Measurement Equation

Variabel Manifest Kemandirian Belajar Dan Kemampuan Komunikasi Matematika

X1 = 0.807*KB, Errorvar.= 1.494 , R² = 0.303
 Standerr (0.0913) (0.144)
 Z-values 8.837 10.396
 P-values 0.000 0.000

X2 = 1.092*KB, Errorvar.= 0.804 , R² = 0.597
 Standerr (0.0815) (0.107)
 Z-values 13.389 7.527
 P-values 0.000 0.000

X3 = 1.120*KB, Errorvar.= 0.817 , R² = 0.606
 Standerr (0.0829) (0.110)
 Z-values 13.508 7.390
 P-values 0.000 0.000

X4 = 0.990*KB, Errorvar.= 1.099 , R² = 0.472
 Standerr (0.0857) (0.120)
 Z-values 11.561 9.167
 P-values 0.000 0.000

X6 = 1.683*KKM, Errorvar.= 4.159 , R² = 0.405
 Standerr (0.149) (0.381)
 Z-values 11.259 10.911
 P-values 0.000 0.000

X8 = 1.393*KKM, Errorvar.= 0.846 , R² = 0.696
 Standerr (0.0851) (0.0919)
 Z-values 16.360 9.205
 P-values 0.000 0.000

X9 = 1.489*KKM, Errorvar.= 0.793 , R² = 0.736
 Standerr (0.0872) (0.0926)
 Z-values 17.069 8.570

Goodness of Fit Statistics

| | |
|---|----------------------|
| Degrees of Freedom for (C1)-(C2) | 32 |
| Maximum Likelihood Ratio Chi-Square (C1) | 199.105 (P = 0.0000) |
| Browne's (1984) ADF Chi-Square (C2_NT) | 189.261 (P = 0.0000) |
| Estimated Non-centrality Parameter (NCP) | 167.105 |
| 90 Percent Confidence Interval for NCP | (126.283 ; 215.432) |
| Minimum Fit Function Value | 0.749 |
| Population Discrepancy Function Value (F0) | 0.628 |
| 90 Percent Confidence Interval for F0 | (0.475 ; 0.810) |
| Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) | 0.140 |
| 90 Percent Confidence Interval for RMSEA | (0.122 ; 0.159) |
| P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) | 0.000 |
| Expected Cross-Validation Index (ECVI) | 0.921 |
| 90 Percent Confidence Interval for ECVI | (0.768 ; 1.103) |
| ECVI for Saturated Model | 0.414 |
| ECVI for Independence Model | 5.577 |
| Chi-Square for Independence Model (45 df) | 1463.478 |
| Normed Fit Index (NFI) | 0.864 |
| Non-Normed Fit Index (NNFI) | 0.834 |
| Parsimony Normed Fit Index (PNFI) | 0.614 |
| Comparative Fit Index (CFI) | 0.882 |
| Incremental Fit Index (IFI) | 0.883 |
| Relative Fit Index (RFI) | 0.809 |
| Critical N (CN) | 72.193 |
| Root Mean Square Residual (RMR) | 0.312 |
| Standardized RMR | 0.0913 |
| Goodness of Fit Index (GFI) | 0.875 |
| Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) | 0.786 |
| Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) | 0.509 |

Lampiran 6. Tabel Krejcie dan Morgan

| Populasi (N) | Sampel (n) | Populasi (N) | Sampel (n) | Populasi (N) | Sampel (n) |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 10 | 10 | 220 | 140 | 1200 | 291 |
| 15 | 14 | 230 | 144 | 1300 | 297 |
| 20 | 19 | 240 | 148 | 1400 | 302 |
| 25 | 24 | 250 | 152 | 1500 | 306 |
| 30 | 28 | 260 | 155 | 1600 | 310 |
| 35 | 32 | 270 | 159 | 1700 | 313 |
| 40 | 36 | 280 | 162 | 1800 | 317 |
| 45 | 40 | 290 | 165 | 1900 | 320 |
| 50 | 44 | 300 | 169 | 2000 | 322 |
| 55 | 48 | 320 | 175 | 2200 | 327 |
| 60 | 52 | 340 | 181 | 2400 | 331 |
| 65 | 56 | 360 | 186 | 2600 | 335 |
| 70 | 59 | 380 | 191 | 2800 | 338 |
| 75 | 63 | 400 | 196 | 3000 | 341 |
| 80 | 66 | 420 | 201 | 3500 | 346 |
| 85 | 70 | 440 | 205 | 4000 | 351 |
| 90 | 73 | 460 | 210 | 4500 | 354 |
| 95 | 76 | 480 | 214 | 5000 | 357 |
| 100 | 80 | 500 | 217 | 6000 | 361 |
| 110 | 86 | 550 | 226 | 7000 | 364 |
| 120 | 92 | 600 | 234 | 8000 | 367 |
| 130 | 97 | 650 | 242 | 9000 | 368 |
| 140 | 103 | 700 | 248 | 10000 | 370 |
| 150 | 108 | 750 | 254 | 15000 | 375 |
| 160 | 113 | 800 | 260 | 20000 | 377 |
| 170 | 118 | 850 | 265 | 30000 | 379 |
| 180 | 123 | 900 | 269 | 40000 | 380 |
| 190 | 127 | 950 | 274 | 50000 | 381 |
| 200 | 132 | 1000 | 278 | 75000 | 382 |
| 210 | 136 | 1100 | 285 | 1000000 | 384 |

UNDIKSHA

Lampiran 7. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Putu Emmy Yundari lahir di Denpasar pada tanggal 18 Agustus 1996. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Made Suharyana dan Ni Kadek Cempaka. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Saat ini penulis beralamat di Desa Sumerta Kelod, Kota Denpasar, Provinsi Bali. Penulis memulai pendidikan sekolah dasar pada tahun 2002 di SD Negeri 9 Sumerta dan lulus pada tahun 2008. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama pada tahun 2008 di SMP Dwijendra Pusat Denpasar dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2014, penulis lulus dari SMAN 6 Denpasar dengan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan melanjutkan studi Strata 1 Jurusan Pendidikan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada Maret 2021 penulis telah menyelesaikan skripsinya yang berjudul “Pengaruh Kemandirian Belajar dan Kemampuan Komunikasi Matematika Terhadap Kemampuan *Problem Posing* Matematika Siswa”. Selanjutnya tahun 2021 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha.