

Lampiran 1 Tabel MPN

Tabel MPN 333 menurut Formula Thomas sebagai berikut (Suanda, 2018) :

| Jumlah TB Gas pada Penampang |          |            | Indek MPN per 100 ml | Jumlah TB Gas pada Penampang |          |            | Indek MPN per 100 ml |
|------------------------------|----------|------------|----------------------|------------------------------|----------|------------|----------------------|
| 3 x 10 ml                    | 3 x 1 ml | 3 x 0,1 ml |                      | 3 x 10 ml                    | 3 x 1 ml | 3 x 0,1 ml |                      |
| 0                            | 0        | 0          | <b>0</b>             | 2                            | 0        | 0          | <b>10</b>            |
| 0                            | 0        | 1          | <b>3</b>             | 2                            | 0        | 1          | <b>14</b>            |
| 0                            | 0        | 2          | <b>6</b>             | 2                            | 0        | 2          | <b>19</b>            |
| 0                            | 0        | 3          | <b>9</b>             | 2                            | 0        | 3          | <b>24</b>            |
| 0                            | 1        | 0          | <b>3</b>             | 2                            | 1        | 0          | <b>15</b>            |
| 0                            | 1        | 1          | <b>6</b>             | 2                            | 1        | 1          | <b>20</b>            |
| 0                            | 1        | 2          | <b>9</b>             | 2                            | 1        | 2          | <b>25</b>            |
| 0                            | 1        | 3          | <b>12</b>            | 2                            | 1        | 3          | <b>30</b>            |
| 0                            | 2        | 0          | <b>6</b>             | 2                            | 2        | 0          | <b>21</b>            |
| 0                            | 2        | 1          | <b>9</b>             | 2                            | 2        | 1          | <b>26</b>            |
| 0                            | 2        | 2          | <b>12</b>            | 2                            | 2        | 2          | <b>31</b>            |
| 0                            | 2        | 3          | <b>16</b>            | 2                            | 2        | 3          | <b>37</b>            |
| 0                            | 3        | 0          | <b>9</b>             | 2                            | 3        | 0          | <b>27</b>            |
| 0                            | 3        | 1          | <b>13</b>            | 2                            | 3        | 1          | <b>33</b>            |
| 0                            | 3        | 2          | <b>16</b>            | 2                            | 3        | 2          | <b>38</b>            |
| 0                            | 3        | 3          | <b>19</b>            | 2                            | 3        | 3          | <b>44</b>            |
| 1                            | 0        | 0          | <b>4</b>             | 3                            | 0        | 0          | <b>29</b>            |
| 1                            | 0        | 1          | <b>7</b>             | 3                            | 0        | 1          | <b>39</b>            |
| 1                            | 0        | 2          | <b>11</b>            | 3                            | 0        | 2          | <b>49</b>            |
| 1                            | 0        | 3          | <b>14</b>            | 3                            | 0        | 3          | <b>60</b>            |
| 1                            | 1        | 0          | <b>2</b>             | 3                            | 1        | 0          | <b>46</b>            |
| 1                            | 1        | 1          | <b>1</b>             | 3                            | 1        | 1          | <b>58</b>            |
| 1                            | 1        | 2          | <b>1</b>             | 3                            | 1        | 2          | <b>72</b>            |
| 1                            | 1        | 3          | <b>18</b>            | 3                            | 1        | 3          | <b>86</b>            |
| 1                            | 2        | 0          | <b>12</b>            | 3                            | 2        | 0          | <b>76</b>            |

|   |   |   |           |   |   |   |              |
|---|---|---|-----------|---|---|---|--------------|
| 1 | 2 | 1 | <b>12</b> | 3 | 2 | 1 | <b>95</b>    |
| 1 | 2 | 2 | <b>19</b> | 3 | 2 | 2 | <b>116</b>   |
| 1 | 2 | 3 | <b>23</b> | 3 | 2 | 3 | <b>139</b>   |
| 1 | 3 | 0 | <b>15</b> | 3 | 3 | 0 | <b>190</b>   |
| 1 | 3 | 1 | <b>19</b> | 3 | 3 | 1 | <b>271</b>   |
| 1 | 3 | 2 | <b>23</b> | 3 | 3 | 2 | <b>438</b>   |
| 1 | 3 | 3 | <b>27</b> | 3 | 3 | 3 | <b>1.898</b> |

Lampiran 2 Lembar Kuesioner Responden

Lembar Kuesioner Penilaian Perilaku Mencuci Tangan Penjamah Makanan di

Wilayah Pantai Kawasan Wisata Sanur

Karakteristik Responden:

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :

Pendidikan :

Jenis Dagangan :

Petunjuk pengisian :

- a. Berilah tanda *check list* (√) pada jawaban yang sesuai menurut anda.
- b. Untuk setiap pertanyaan hanya diberi satu jawaban, dengan keterangan jawaban sebagai berikut :
  - 1) TP : tidak pernah
  - 2) JR : jarang
  - 3) KD : kadang-kadang
  - 4) SR : sering
  - 5) SL : selalu

| No | Jenis Perilaku  | Jawaban |    |    |    |    |
|----|---|---------|----|----|----|----|
|    |   | TP      | JR | KD | SR | SL |
| 1. | Mencuci tangan sebelum menyentuh bahan makanan          |         |    |    |    |    |
| 2. | Mencuci tangan setelah bersentuhan dengan bahan makanan |         |    |    |    |    |
| 3. | Mencuci tangan setelah penyajian makanan                |         |    |    |    |    |
| 4. | Mencuci tangan setelah menyentuh alat masak             |         |    |    |    |    |

|     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 5.  | Mencuci tangan menggunakan <i>handrub</i> /sabun cuci tangan ke seluruh permukaan tangan                    |  |  |  |  |  |
| 6.  | Mencuci tangan dengan menggosokkan antar telapak tangan   |  |  |  |  |  |
| 7.  | Mencuci tangan dengan telapak tangan disilangkan ke punggung tangan kanan begitu juga sebaliknya            |  |  |  |  |  |
| 8.  | Mencuci tangan antar telapak tangan dan sela-sela jari tangan   |  |  |  |  |  |
| 9.  | Mencuci tangan dengan jari-jari sisi dalam tangan saling mengunci   |  |  |  |  |  |
| 10. | Mencuci tangan dengan menggosok ibu jari kiri berputar dalam gengaman tangan kanan begitu juga sebaliknya   |  |  |  |  |  |
| 11. | Mencuci tangan dengan menggosok memutar jari-jari tangan kanan di telapak tang kiri begitu juga sebaliknya  |  |  |  |  |  |
| 12. | Mengeringkan tangan dengan tisu sekali pakai  |  |  |  |  |  |
| 13. | Menutup kran air dengan tangan yang dilindungi tisu pembersih tangan  |  |  |  |  |  |
| 14. | Saat menuangkan <i>hand sanitizer</i> ke telapak tangan secukupnya  |  |  |  |  |  |
| 15. | Saat menggunakan <i>hand sanitizer</i> menunggu tangan kering 20 detik sebelum dan sesudah menjamah makanan |  |  |  |  |  |

Keterangan:

Tidak pernah : skor 1

Jarang : skor 2

Kadang-kadang : skor 3

Sering : skor 4

Selalu : skor 5

Kategori pada lembar kuesioner menggunakan skala likert. Data kuesioner diolah dengan statistik distribusi frekuensi untuk mengelompokan data hasil pengukuran atau penghitungan menjadi kelas-kelas, kemudian tabulasi data akan dimasukkan ke dalam program SPSS untuk memperoleh tabel distribusi frekuensi.

$$\begin{aligned}
 X_{\min} &= 15 & \text{Mean} &= \frac{(X_{\max}+X_{\min})}{2} \\
 X_{\max} &= 75 & &= \frac{(75+15)}{2} \\
 \text{Range} &= X_{\max} - X_{\min} & &= 45 \\
 &= 75-15 & \text{SD} &= \frac{\text{Range}}{6} \\
 &= 60 & &= \frac{60}{6} \\
 & & &= 10
 \end{aligned}$$

Dengan demikian, untuk mengkategorikan perilaku mencuci tangan pada penjamah makanan di wilayah pantai kawasan wisata Sanur dikategorikan menjadi 3, sebagai berikut :

|        |  |
|--------|--|
| Kurang | $X < M - 1 \text{ SD}$<br>$X < 45 - 10$<br>$X < 35$  |
| Cukup  | $M - 1 \text{ SD} \leq X < M + 1 \text{ SD}$<br>$45 - 10 \leq X < 45 + 10$<br>$35 \leq X < 55$ |
| Baik   | $M + 1 \text{ SD} \leq X$<br>$45 + 10 \leq X$<br>$55 \leq X$                                   |

| No. | Jenis perilaku   | Jawaban |         |         |         |         | Total<br>Σ |
|-----|--|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
|     |  | TP<br>Σ | JR<br>Σ | KD<br>Σ | SR<br>Σ | SL<br>Σ |            |
| 1.  | Mencuci tangan sebelum menyentuh bahan makanan   | -       | 5       | 10      | 7       | 8       | 30         |
| 2.  | Mencuci tangan setelah bersentuhan dengan bahan makanan  | -       | 1       | 5       | 9       | 15      | 30         |
| 3.  | Mencuci tangan setelah penyajian makanan   | -       | -       | 6       | 8       | 16      | 30         |
| 4.  | Mencuci tangan setelah menyentuh alat masak  | -       | 5       | 1       | 20      | 4       | 30         |
| 5.  | Mencuci tangan menggunakan <i>handrub</i> /sabun cuci tangan ke seluruh permukaan tangan                   | -       | -       | -       | 10      | 20      | 30         |
| 6.  | Mencuci tangan dengan menggosokkan antar telapak tangan  | -       | -       | 2       | 8       | 20      | 30         |
| 7.  | Mencuci tangan dengan telapak tangan disilangkan ke punggung tangan kanan begitu juga sebaliknya           | -       | 5       | 2       | 19      | 4       | 30         |
| 8.  | Mencuci tangan antar telapak tangan dan sela-sela jari tangan  | -       | 4       | 4       | 18      | 4       | 30         |
| 9.  | Mencuci tangan dengan jari-jari sisi dalam tangan saling mengunci  | 5       | 3       | 17      | 5       | -       | 30         |
| 10. | Mencuci tangan dengan menggosok ibu jari kiri berputar dalam gengaman tangan kanan begitu juga sebaliknya  | 5       | 3       | 17      | 5       | -       | 30         |
| 11. | Mencuci tangan dengan menggosok memutar jari-jari tangan kanan di telapak tang kiri begitu juga sebaliknya | 5       | 2       | 18      | 5       | -       | 30         |
| 12. | Mengeringkan tangan tangan tisu sekali pakai   | -       | 5       | 1       | 18      | 6       | 30         |
| 13. | Menutup kran air dengan tangan yang dilindungi tisu pembersih tangan                                       | -       | 5       | 3       | 18      | 4       | 30         |
| 14. | Saat menuangkan <i>hand sanitizer</i> ke telapak tangan secukupnya   | -       | 2       | 4       | 9       | 15      | 30         |

|     |   |   |   |    |   |   |    |
|-----|---|---|---|----|---|---|----|
| 15. | Saat menggunakan <i>hand sanitizer</i> menunggu tangan kering 20 detik sebelum dan sesudah menjamah makanan | 1 | 6 | 18 | 2 | 3 | 30 |
|-----|---|---|---|----|---|---|----|

| Kode<br>Sampel | Perilaku Cuci Tangan |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     | Skor | Kategori |
|----------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
|                | X1                   | X2 | X3 | X4 | X5 | X6 | X7 | X8 | X9 | X10 | X11 | X12 | X13 | X14 | X15 |      |          |
| P1             | 2                    | 2  | 3  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2  | 1  | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 1   | 32   | Kurang   |
| P2             | 3                    | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 43   | Cukup    |
| P3             | 4                    | 4  | 4  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 58   | Baik     |
| P4             | 5                    | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4   | 4   | 5   | 4   | 5   | 4   | 70   | Baik     |
| P5             | 4                    | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 5   | 4   | 5   | 3   | 62   | Baik     |
| P6             | 3                    | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 3   | 60   | Baik     |
| P7             | 2                    | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 2  | 3  | 1  | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 34   | Kurang   |
| P8             | 2                    | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 2   | 33   | Kurang   |
| P9             | 4                    | 4  | 4  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 58   | Baik     |
| P10            | 3                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2   | 2   | 4   | 3   | 4   | 2   | 48   | Cukup    |
| P11            | 4                    | 4  | 4  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 58   | Baik     |
| P12            | 3                    | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 3   | 60   | Baik     |
| P13            | 5                    | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 3   | 62   | Baik     |
| P14            | 5                    | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 4   | 68   | Baik     |
| P15            | 2                    | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 2  | 3  | 1  | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 34   | Kurang   |
| P16            | 3                    | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 3   | 60   | Baik     |



|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |        |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------|
| P17 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 56 | Baik   |
| P18 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 56 | Baik   |
| P19 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 71 | Baik   |
| P20 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 60 | Baik   |
| P21 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 71 | Baik   |
| P22 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 60 | Baik   |
| P23 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 62 | Baik   |
| P24 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 53 | Cukup  |
| P25 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 58 | Baik   |
| P26 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 62 | Baik   |
| P27 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 58 | Baik   |
| P28 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 33 | Kurang |
| P29 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 71 | Baik   |
| P30 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 60 | Baik   |

Lampiran 3 Lembar Observasi Responden

Lembar Observasi Penilaian Sarana Cuci Tangan Penjamah Makanan di Wilayah

Pantai Kawasan Wisata Sanur

| No. | Pernyataan  | Jawaban |       | Keterangan |
|-----|---|---------|-------|------------|
|     |   | Ya      | Tidak |            |
| 1.  | Tersedianya tempat cuci tangan dengan lokasi yang mudah dicangkau     |         |       |            |
| 2.  | Tersedianya tempat cuci tangan dengan air mengalir dalam jumlah cukup |         |       |            |
| 3.  | Tersedianya air dengan jumlah yang cukup                              |         |       |            |
| 4.  | Air yang digunakan tidak berwarna, tidak berbau, dan tidak ada rasa   |         |       |            |
| 5.  | Tersedianya sabun pada tempat cuci tangan                             |         |       |            |
| 6.  | Tersedianya tempat pembuangan sampah di area tempat cuci tangan       |         |       |            |
| 7.  | Keran berfungsi dengan baik   |         |       |            |
| 8.  | Pipa dan keran tidak ada kebocoran                                    |         |       |            |
| 9.  | Tersedianya lubang resapan air pada tempat cuci tangan                |         |       |            |
| 10. | Sarana cuci tangan tidak mencemari lingkungan sekitar                 |         |       |            |

Keterangan:

Ya : skor 1

Tidak : skor 0

Lembar observasi responden kemudian dihitung jumlah skor per responden selanjutnya akan dihitung interval kelas dengan rumus sturgess sebagai berikut :

$$\text{Interval kelas} = \frac{\text{skor tertinggi} - \text{skor terendah}}{\text{jumlah kategori}}$$

$$\text{Interval kelas} = \frac{10-0}{2}$$

$$\text{Interval kelas} = 5$$

Dengan demikian, kategori yang digunakan untuk mengkararakteristik penilaian sarana cuci tangan penjamah makanan di wilayah pantai kawasan wisata Sanur, sebagai berikut :

Memadai                    = >5

Tidak memadai        = <5

| No. | Pernyataan  | Jawaban        |                   | Total<br>$\Sigma$ |
|-----|---|----------------|-------------------|-------------------|
|     |   | Ya<br>$\Sigma$ | Tidak<br>$\Sigma$ |                   |
| 1.  | Tersedianya tempat cuci tangan dengan lokasi yang mudah dicangkau     | 30             | -                 | 30                |
| 2.  | Tersedianya tempat cuci tangan dengan air mengalir dalam jumlah cukup | 11             | 19                | 30                |
| 3.  | Tersedianya air dengan jumlah yang cukup                              | 30             | -                 | 30                |
| 4.  | Air yang digunakan tidak berwarna, tidak berbau, dan tidak ada rasa   | 30             | -                 | 30                |
| 5.  | Tersedianya sabun pada tempat cuci tangan                             | 30             | -                 | 30                |
| 6.  | Tersedianya tempat pembuangan sampah di area tempat cuci tangan       | 30             | -                 | 30                |
| 7.  | Keran berfungsi dengan baik   | 11             | 19                | 30                |
| 8.  | Pipa dan keran tidak ada kebocoran                                    | 11             | 19                | 30                |
| 9.  | Tersedianya lubang resapan air pada tempat cuci tangan                | 11             | 19                | 30                |
| 10. | Sarana cuci tangan tidak mencemari lingkungan sekitar                 | 30             | -                 | 30                |

| Kode sampel | Sarana cuci tangan |    |    |    |    |    |    |    |    |     | Skor | Kategori |
|-------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|----------|
|             | X1                 | X2 | X3 | X4 | X5 | X6 | X7 | X8 | X9 | X10 |      |          |
| P1          | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P2          | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P3          | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P4          | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P5          | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P6          | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P7          | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P8          | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P9          | 1                  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 6    | Memadai  |
| P10         | 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 10   | Memadai  |
| P11         | 1                  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 6    | Memadai  |
| P12         | 1                  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 6    | Memadai  |
| P13         | 1                  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 6    | Memadai  |
| P14         | 1                  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 6    | Memadai  |
| P15         | 1                  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 6    | Memadai  |
| P16         | 1                  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | 6    | Memadai  |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |         |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---------|
| P17 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P18 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | Memadai |
| P20 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P21 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P22 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | Memadai |
| P23 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P24 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P25 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P26 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P27 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P28 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P29 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |
| P30 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6  | Memadai |

No. Responden:

***INFORMED CONCENT***  
**(LEMBAR PERSETUJUAN)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama:

Umur:

Alamat:

Setelah mendapat penjelasan secukupnya, serta mengetahui tujuan dari penelitian yang berjudul “**Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri *Eschericia coli* pada Tangan Penjamah Makanan di Wilayah Pantai Kawasan Wisata Sanur**” dengan ini menyatakan (bersedia/tidak bersedia\*) ikut terlibat sebagai subjek penelitian, dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini.

Dengan surat persetujuan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian.

Denpasar,..... 2022

Responden

(.....)

\*) : Coret yang tidak perlu

## Lampiran 5 Surat Izin Penelitian Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



### KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

#### DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR

Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar

Telp : (0361) 710447, Faksimile : (0361) 710448

Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>

Email : [info@poltekkes-denpasar.ac.id](mailto:info@poltekkes-denpasar.ac.id)



24 Maret 2022

No : PP.08.02/034/134/2022  
Lampiran : 1 berkas  
Perihal : *Permohonan Izin Penelitian*

Kepada

Yth. Kepala Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Pemerintah Provinsi Bali  
di Denpasar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Ni Made Ari Mahayani  
NIM : P07134019056  
Judul Proposal : Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* pada Tangan Penjamah Makanan di Wilayah Pantai Kawasan Wisata Sanur  
Lokasi Penelitian : Pantai Matahari Terbit, Pantai Sanur, dan Pantai Mertasari  
Waktu penelitian : April s/d Mei 2022

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.



a.n Direktur  
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Cok Dewi Widhya H.S., S.KM., M.Si  
NIP. 96906211992032004

Tembusan:

1. Direktur Poltekkes Denpasar sebagai laporan
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



## Lampiran 6 Surat Izin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik



**PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR  
<https://www.denpasarkota.go.id> email : [kesbangpol@denpasarkota.go.id](mailto:kesbangpol@denpasarkota.go.id)

Nomor : 070/400/BKBP  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada  
Yth. 1. Lurah Sanur  
2. Perbekel Desa Sanur Kaja  
3. Perbekel Desa Sanur Kauh  
di-  
**Denpasar**

### I. Dasar:

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).
3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).
4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 13 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah.

### II. Memperhatikan:


Surat Permohonan Izin Penelitian dari Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Nomor : PP.08.02/034/134/2022, tanggal 24 Maret 2022, Perihal : Permohonan Izin Penelitian

### III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :

Nama : Ni Made Ari Mahayani  
Alamat : Jadi Pesona Timur No. 35 Dps, Br/Link. Celuk  
Status Peneliti : Mahasiswa  
Judul Penelitian : Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri Escherichia coli pada Tangan Penjamah Makanan di Wilayah Pantai Kawasan Wisata Sanur  
Lokasi Penelitian : Pantai Matahari Terbit, Pantai Sanur, dan Pantai Mertasari  
Tujuan Penelitian : Penelitian Karya Tulis Ilmiah  
Bidang Peneliti : Pendidikan  
Jumlah Peserta : 1 Orang  
Lama Penelitian : 1 Bulan (09 April 2022 - 30 April 2022)

### IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan
2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.

- 
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar)
  4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
  5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 05 April 2022  
An. Walikota Denpasar  
Uh. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan  
Politik Kota Denpasar  
Sekretaris  
  
Wawan Wrawan, S.Sos.M.Si  
NIP. 196501011986021014

Tembusan disampaikan :

1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Camat Denpasar Selatan (untuk maklum)
3. Yang Bersangkutan
4. Arsip

## Lampiran 7 Persetujuan Etik/Ethical Approval



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



### PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0391 /2022

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri Eschericia coli pada Tangan Penjamah Makanan di Wilayah Pantai Kawasan Wisata Sanur

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Made Ari Mahayani

**LAIK ETIK.** Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 18 Mei 2022

Ketua,



Dr. Ni Korang Yuni Rafyani, S.Si.T., M.Kes



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



Lampiran Ethical Approval No : LB.02.03/EA/KEPK/ 0391 /2022

**SARAN REVIEWER**

| Nama Peneliti        | Judul   | Saran Tindak lanjut  |   |
|----------------------|---|--|---|
|                      |   | Reviewer 1   | Reviewer 2  |
| Ni Made Ari Mahayani | Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri Eschericia coli pada Tangan Penjamah Makanan di Wilayah Pantai Kawasan Wisata Sanur | Komponen Etik yang diperhatikan agar diuraikan pada etika penelitian | Jelaskan etika penelitian di proposal sesuai dengan yg dipersyaratkan dalam kaji etik |

Denpasar, 18 Mei 2022










Ketua,






Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes













## Lampiran 8 Lembar Dokumentasi Penelitian

### a. Alat dan Bahan Penelitian

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |   |    |
| <p>Tabung reaksi, rak tabung, petri disk, dan lampu Bunsen</p>                      | <p>Inkubator</p>  | <p><i>Erlenmeyer</i> dan sampel swab tangan</p>                                       |
|   |  |   |
| <p>Autoklaf</p>   | <p><i>Waterbath</i></p>   | <p>Neraca analitik</p>  |
|  |  |  |
| <p>Colony counter</p>   | <p>Ose bulat</p>  | <p>Pipet ukur dan ball pipet</p>  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <p>Tabung durham</p>  | <p>Cool box</p>   | <p>Media LB, BGLB,<br/>PCA</p>  |










b. Pengambilan sampel swab tangan

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   |   |
| <p>Penjamah makanan 1</p>   | <p>Penjamah makanan 2</p>   | <p>Penjamah makanan 3</p>   |
|  |  |  |
| <p>Penjamah makanan 4</p>   | <p>Penjamah makanan 5</p>   | <p>Penjamah makanan 6</p>   |
|  |  |  |
| <p>Penjamah makanan 7</p>   | <p>Penjamah makanan 8</p>   | <p>Penjamah makanan 9</p>   |
|  |  |  |
| <p>Penjamah makanan 10</p>  | <p>Penjamah makanan 11</p>  | <p>Penjamah makanan 12</p>  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    |    |
| Penjamah makanan 13   | Penjamah makanan 14   | Penjamah makanan 15   |
|    |    |    |
| Penjamah makanan 16   | Penjamah makanan 17   | Penjamah makanan 18   |
|   |   |   |
| Penjamah makanan 19   | Penjamah makanan 20   | Penjamah makanan 21   |
|  |  |  |
| Penjamah makanan 22   | Penjamah makanan 23   | Penjamah makanan 24   |
|  |  |  |
| Penjamah makanan 25   | Penjamah makanan 26   | Penjamah makanan 27   |










|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Penjamah makanan 28   | Penjamah makanan 29   | Penjamah makanan 30   |

c. Tahapan Pemeriksaan Sampel

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    |    |
| Pengambilan sampel  | Pengenceran sampel  | Inokulasi ke media PCA  |
|  |  |  |
| Inkubasi pada suhu 37°C selama 24 jam   | Penambahan sampel pada media LB   | Inkubasi media LB pada suhu 37°C selama 48 jam  |
|  |  |  |
| Penambahan sampel yang positif media LB ke media BGLB 2%                            | Inokulasi <i>Eschericia coli</i> pada media EMB                                     | Penghitungan jumlah koloni ALT dengan <i>colony counter</i>                           |



d. Pemeriksaan ALT dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli*

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    |    |
| Pengenceran sampel  | Pemeriksaan ALT sebelum inkubasi  | Pemeriksaan ALT sesudah inkubasi  |
|    |    |    |
| MPN pada media LB sebelum inkubasi  | MPN pada media LB sesudah inkubasi  | MPN pada media BGLB 2% sebelum inkubasi   |
|  |  |  |
| MPN pada media BGLB 2% sesudah inkubasi   | Media EMB sebelum inkubasi  | Media EMB sesudah inkubasi  |

e. Observasi Sarana Cuci Tangan

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Sarana cuci tangan  | Sarana cuci tangan  | Sarana cuci tangan  |

Lampiran 9 Tabel Hasil Pemeriksaan laboratorium



LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT

**BINA MEDIKA**

Ijin No : 440/5323/Dikes/2017



TERAKREDITASI  
NO. 857/S/KALK-P/III/2020

No. Agenda : 02204-355 Kepada  
Perihal : Laporan Hasil Pemeriksaan Hand Swab Yth. : Ni Made Ari Mahayani  
Sampel Berasal dari : Penjamah Makanan Di Wilayah Pantai Mahasiswi Polteknik Kesehatan  
Kawasan Wisata Sanur Denpasar  
Sampel Diterima Tgl : 22 April 2022 di  
Petugaas Pengambil : Pemohon Denpasar

| No. | Nama Sampel | Jenis Pemeriksaan  | Satuan              | Persyaratan (Batas Maksimum) | Hasil                 | Keterangan            |
|-----|-------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1   | P1          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 95                    | Tidak Memenuhi Syarat |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 8,8 x 10 <sup>6</sup> |                       |
| 2   | P2          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 6                     | Tidak Memenuhi Syarat |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 4,7 x 10 <sup>6</sup> |                       |
| 3   | P3          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 6,6 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 4   | P4          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 4,1 x 10 <sup>3</sup> |                       |
| 5   | P5          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 5,3 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 6   | P6          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 6,1 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 7   | P7          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Tidak Memenuhi Syarat |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 5,0 x 10 <sup>6</sup> |                       |
| 8   | P8          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Tidak Memenuhi Syarat |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 5,3 x 10 <sup>6</sup> |                       |



| No. | Nama Sampel | Jenis Pemeriksaan  | Satuan              | Peringatan (Batas Maksimum) | Hasil                 | Keterangan            |
|-----|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 9   | P9          | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                           | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>       | 7,0 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 10  | P10         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                           | 0                     | Tidak Memenuhi Syarat |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>       | 4,8 x 10 <sup>6</sup> |                       |
| 11  | P11         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                           | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>       | 6,8 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 12  | P12         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                           | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>       | 5,4 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 13  | P13         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                           | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>       | 4,7 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 14  | P14         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                           | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>       | 3,9 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 15  | P15         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                           | 0                     | Tidak Memenuhi Syarat |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>       | 5,0 x 10 <sup>6</sup> |                       |
| 16  | P16         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                           | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>       | 5,6 x 10 <sup>4</sup> |                       |



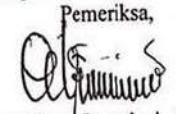
| No. | Nama Sampel | Jenis Pemeriksaan  | Satuan              | Persyaratan (Batas Maksimum) | Hasil                 | Keterangan            |
|-----|-------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17  | P17         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 5,2 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 18  | P18         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 3,7 x 10 <sup>3</sup> |                       |
| 19  | P19         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 3,7 x 10 <sup>3</sup> |                       |
| 20  | P20         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 5,9 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 21  | P21         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 5,4x10 <sup>3</sup>   |                       |
| 22  | P22         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 6,0 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 23  | P23         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 5,6 x 10 <sup>5</sup> |                       |
| 24  | P24         | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Tidak Memenuhi Syarat |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 4,7 x 10 <sup>6</sup> |                       |



| No. | Nama Sampel | Jenis Pemeriksaan  | Satuan              | Persyaratan (Batas Maksimum) | Hasil                 | Keterangan            |
|-----|-------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 25  | P.25        | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 6,8 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 26  | P.26        | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 4,9 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 27  | P.27        | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 6,3 x 10 <sup>4</sup> |                       |
| 28  | P.28        | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Tidak Memenuhi Syarat |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 6,2 x 10 <sup>6</sup> |                       |
| 29  | P.29        | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 3,9 x 10 <sup>3</sup> |                       |
| 30  | P.30        | MPN <i>E. coli</i> | Per 100 ml          | 0                            | 0                     | Memenuhi Syarat       |
|     |             | TPC                | CFU/cm <sup>2</sup> | 4,6 x 10 <sup>6</sup>        | 5,5 x 10 <sup>4</sup> |                       |

\*Berdasarkan Standart WHO 2009,  
persyaratan angka lempeng total pada handsab 4,6 x 10<sup>6</sup> CFU/cm<sup>2</sup>

Mengetahui  
Kepala Laboratorium Kesehatan Masyarakat Bina Medika  
  
(Komang Widiada, S.Si)

Denpasar, 29 April 2021  
Pemeriksa,  
  
(Kadek Ryan Octaviani, A.Md. AK)

Lampiran 10 Rekapitulasi Hasil Penelitian

| Kode sampel | Perilaku mencuci tangan | Sarana cuci tangan | Pemeriksaan ALT       | Identifikasi bakteri <i>Eschericia coli</i> |
|-------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| P1          | Kurang                  | Memadai            | Tidak memenuhi syarat | Positif                                     |
| P2          | Cukup                   | Memadai            | Tidak memenuhi syarat | Negatif                                     |
| P3          | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P4          | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P5          | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P6          | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P7          | Kurang                  | Memadai            | Tidak memenuhi syarat | Negatif                                     |
| P8          | Kurang                  | Memadai            | Tidak memenuhi syarat | Negatif                                     |
| P9          | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P10         | Cukup                   | Memadai            | Tidak memenuhi syarat | Negatif                                     |
| P11         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P12         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P13         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P14         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P15         | Kurang                  | Memadai            | Tidak memenuhi syarat | Negatif                                     |
| P16         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P17         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P18         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P19         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P20         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P21         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P22         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P23         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P24         | Cukup                   | Memadai            | Tidak memenuhi syarat | Negatif                                     |
| P25         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P26         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P27         | Baik                    | Memadai            | Memenuhi syarat       | Negatif                                     |
| P28         | Kurang                  | Memadai            | Tidak memenuhi syarat | Negatif                                     |

|     |      |         |                 |         |
|-----|------|---------|-----------------|---------|
| P29 | Baik | Memadai | Memenuhi syarat | Negatif |
| P30 | Baik | Memadai | Memenuhi syarat | Negatif |

## Lampiran 11 Lembar Bimbingan pada SIAK

| Bimbingan |   |   |                   |                |
|-----------|---|---|-------------------|----------------|
| No        | Dosen   | Topik   | Tanggal Bimbingan | Validasi Dosen |
| 1         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan judul usulan penelitian   | 8 Nop 2021        | ✓              |
| 2         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB I usulan penelitian   | 20 Des 2021       | ✓              |
| 3         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB II usulan penelitian  | 8 Jan 2022        | ✓              |
| 4         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB III usulan penelitian   | 12 Jan 2022       | ✓              |
| 5         | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 12 Mar 2022       | ✓              |
| 5         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB IV usulan penelitian  | 8 Feb 2022        | ✓              |
| 6         | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 14 Mar 2022       | ✓              |
| 6         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan abstrak, ringkasan penelitian, BAB V, BAB VI, simpulan, dan saran | 25 Mei 2022       | ✓              |
| 7         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan judul usulan penelitian   | 10 Nop 2021       | ✓              |
| 8         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB I usulan penelitian   | 23 Des 2021       | ✓              |
| 9         | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan abstrak, ringkasan penelitian, BAB V, BAB VI, simpulan, dan saran | 2 Jun 2022        | ✓              |
| 10        | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan abstrak, ringkasan penelitian, BAB V, BAB VI, simpulan, dan saran | 31 Mei 2022       | ✓              |
| 11        | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan abstrak, ringkasan penelitian, BAB V, BAB VI, simpulan, dan saran | 3 Jun 2022        | ✓              |
| 12        | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan abstrak, ringkasan penelitian, BAB V, BAB VI, simpulan, dan saran | 30 Mei 2022       | ✓              |
| 13        | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB II usulan penelitian  | 6 Jan 2022        | ✓              |
| 14        | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB II usulan penelitian  | 10 Jan 2022       | ✓              |
| 15        | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB III usulan penelitian   | 11 Jan 2022       | ✓              |
| 16        | 198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si        | Bimbingan BAB IV usulan penelitian  | 10 Feb 2022       | ✓              |
| 17        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 7 Mar 2022        | ✓              |
| 18        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 16 Mar 2022       | ✓              |
| 19        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 18 Mar 2022       | ✓              |
| 20        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 21 Mar 2022       | ✓              |
| 22        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 23 Mar 2022       | ✓              |
| 23        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 28 Mar 2022       | ✓              |
| 24        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan usulan penelitian                             | 30 Mar 2022       | ✓              |
| 25        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan karya tulis ilmiah                            | 2 Jun 2022        | ✓              |
| 26        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan karya tulis ilmiah                            | 3 Jun 2022        | ✓              |
| 27        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan karya tulis ilmiah                            | 31 Mei 2022       | ✓              |
| 28        | 199105272015032002 - PUTU AYU SURYANINGSIH, SST | Bimbingan tata cara penulisan karya tulis ilmiah                            | 6 Jun 2022        | ✓              |



## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Made Ari Mahayani  
NIM : P07134019056  
Program Studi : Diploma Tiga  
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis  
Tahun Akademik : 2021/2022  
Alamat : Jalan Tukad Buaji Perumahan Jadi Pesona Timur No.35  
Panjer, Denpasar  
Nomor HP/Email : 081337778595/19056.nimadearimahayani@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul :

Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* pada Tangan Penjamah Makanan di Wilayah Pantai Kawasan Wisata Sanur

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.  
Demikian surat pernyataan ini saa buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 18 Juli 2022

Yang menyatakan



Ni Made Ari Mahayani

P07134019056