BAB V
HASIL

Tabel 01. Hasil pengamatan populasi bakteri dengan metode TPC dari sampel air setelah perlakuan dengan sebuk biji kelor dan waktu kontak yang berbeda.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Waktu</th>
<th>Konsentrasi (mg/lt)</th>
<th>0</th>
<th>100</th>
<th>200</th>
<th>300</th>
<th>Σ Waktu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0 jam</td>
<td></td>
<td>1.61.10³</td>
<td>1.4.10³</td>
<td>5.09.10³</td>
<td>7.9.10³</td>
<td>1.6.10³a</td>
</tr>
<tr>
<td>8 jam</td>
<td></td>
<td>9.83.10³</td>
<td>2.57.10⁴</td>
<td>3.63.10⁴</td>
<td>5.31.10⁴</td>
<td>1.25.10⁵b</td>
</tr>
<tr>
<td>16 jam</td>
<td></td>
<td>8.35.10⁴</td>
<td>6.67.10⁴</td>
<td>8.16.10⁴</td>
<td>6.44.10⁴</td>
<td>2.96.10⁵c</td>
</tr>
<tr>
<td>Σ Kons.</td>
<td>9.49.10⁴n</td>
<td>9.38.10⁴n</td>
<td>1.39.10⁵n</td>
<td>1.30.10⁵n</td>
<td>4.37.10⁵</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Keterangan: Angka - angka yang diikuti oleh huruf kecil yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata, angka yang diikuti oleh huruf kecil yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang nyata.
Tabel 02. Hasil pengamatan populasi bakteri koliform
dengan metode MPN dari air suspensi serbuk
biji kelor (Temperatur 37°C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Waktu</th>
<th>Konsentrasi (mg/lt)</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>Σ Waktu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0</td>
<td>100</td>
<td>200</td>
<td>300</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0 jam</td>
<td>2.43.10^2</td>
<td>5.5.10^2</td>
<td>5.5.10^2</td>
<td>7.8.10^1</td>
<td>1.42.10^3 a</td>
</tr>
<tr>
<td>8 jam</td>
<td>2.40.10^1</td>
<td>7.3.10^1</td>
<td>3.9.10^1</td>
<td>1.56.10^3</td>
<td>1.69.10^3 b</td>
</tr>
<tr>
<td>16 jam</td>
<td>7 .10^1</td>
<td>1.56.10^3</td>
<td>1.25.10^3</td>
<td>3.50.10^3</td>
<td>6.38.10^3 c</td>
</tr>
<tr>
<td>Σ Konst.</td>
<td>3.37.10^2 n</td>
<td>2.18.10^3 n</td>
<td>1.84.10^3 n</td>
<td>5.14.10^3 n</td>
<td>9.49.10^3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabel 03. Hasil pengamatan populasi bakteri koliform
dengan metode MPN dari air suspensi serbuk
biji kelor (Temperatur 44°C)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Waktu</th>
<th>Konsentrasi (mg/lt)</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>Σ Waktu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0</td>
<td>100</td>
<td>200</td>
<td>300</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0 jam</td>
<td>73</td>
<td>189</td>
<td>78</td>
<td>78</td>
<td>418 b</td>
</tr>
<tr>
<td>8 jam</td>
<td>93</td>
<td>34</td>
<td>0</td>
<td>94</td>
<td>221 a</td>
</tr>
<tr>
<td>16 jam</td>
<td>75</td>
<td>159</td>
<td>39</td>
<td>1390</td>
<td>1663 c</td>
</tr>
<tr>
<td>Σ Konst.</td>
<td>241 n</td>
<td>382 n</td>
<td>117 n</td>
<td>1562 n</td>
<td>2302</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Keterangan: Angka - angka yang diikuti oleh huruf kecil yang
sama menunjukkan tidak berbeda nyata, angka yang
diikuti oleh huruf kecil yang berbeda menunjukkan
adanya perbedaan yang nyata.
Tabel 04. Hasil pengamatan diameter luas hambatan ekstrak biji kelor terhadap Eschericia coli.

<table>
<thead>
<tr>
<th>A</th>
<th>Konsentrasi (mg/ml)</th>
<th>Alkohol 70%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Waktu</td>
<td>0</td>
<td>2.5</td>
</tr>
<tr>
<td>0 jam</td>
<td>0 cm</td>
<td>0 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>8 jam</td>
<td>0 cm</td>
<td>0 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>16 jam</td>
<td>0 cm</td>
<td>0 cm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabel 05. Hasil Pengamatan diameter luas hambatan ekstrak biji kelor terhadap Bacillus subtilis.

<table>
<thead>
<tr>
<th>A</th>
<th>Konsentrasi (mg/ml)</th>
<th>Alkohol 70%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Waktu</td>
<td>0</td>
<td>2.5</td>
</tr>
<tr>
<td>0 jam</td>
<td>0 cm</td>
<td>0 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>8 jam</td>
<td>0 cm</td>
<td>0 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>16 jam</td>
<td>0 cm</td>
<td>0 cm</td>
</tr>
</tbody>
</table>