

Lampiran 2. Uji Chi square Protein total *Nannochloropsis* sp.

➤ **Protein Total *Nannochloropsis* sp.**

- Perlakuan A – B

	U1	U2	U3	Total
A	0.2356	0.2298	0.2466	0.7120
B	0.223	0.2113	0.2347	0.6690
Total	0.4586	0.4411	0.4813	1.3810

Eij	U1	U2	U3
A	0.2364	0.2274	0.2481
B	0.2221	0.2136	0.2331

$$db (r-1) (k-1) = (2-1) (3-1) = 2$$

$$\chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

$$x^2 = \sum_{i,j} \frac{(o_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$x^2$$

$$= \sum_{i,j} 2.98 \times 10^{-6} + 2.5 \times 10^{-5} + 9.6 \times 10^{-6} + 3.17 \times 10^{-6} + 2.66 \times 10^{-5} + 1.02 \times 10^{-5}$$

$$x^2 = 7.75 \times 10^{-5} < \chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

- Perlakuan A – C

	U1	U2	U3	Total
A	0.2356	0.2298	0.2466	0.7120
C	0.2868	0.2986	0.256	0.8414
Total	0.5224	0.5284	0.5026	1.5534

Eij	U1	U2	U3
A	0.2394	0.2422	0.2303
C	0.283	0.2862	0.2722

$$db (r-1) (k-1) = (2-1) (3-1) = 2$$

$$\chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

$$x^2 = \sum_{i,j} \frac{(o_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$x^2 = \sum_{i,j} 6.16 \times 10^{-5} + 0.00063 + 0.00114 + 5.26 \times 10^{-5} + 0.00054 + 0.00097$$

$$x^2 = 0.0034 < \chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

- Perlakuan A – D

	U1	U2	U3	Total
A	0.2356	0.2298	0.2466	0.7120
D	0.2249	0.1772	0.2426	0.6447
Total	0.4605	0.4070	0.4892	1.3567

Eij	U1	U2	U3
A	0.2416	0.2135	0.2567
D	0.2188	0.1934	0.2324

$$db (r-1) (k-1) = (2-1) (3-1) = 2$$

$$\chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

$$x^2 = \sum_{i,j} \frac{(o_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$x^2 = \sum_{i,j} 0.00015 + 0.00123 + 0.0004 + 0.00017 + 0.00136 + 0.00044$$

$$x^2 = 0.0036 < \chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

- Perlakuan B – C

	U1	U2	U3	Total
B	0.223	0.2113	0.2347	0.6690
C	0.2868	0.2986	0.256	0.8414
Total	0.5098	0.5099	0.4907	1.5104

Eij	U1	U2	U3
B	0.2258	0.2258	0.2173
C	0.2839	0.2840	0.2733

$$db (r-1) (k-1) = (2-1) (3-1) = 2$$

$$\chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

$$x^2 = \sum_{i,j} \frac{(o_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$x^2 = \sum_{i,j} 6.16 \times 10^{-5} + 0.00063 + 0.00114 + 5.26 \times 10^{-5} + 0.00054 + 0.00097$$

$$x^2 = 0.0034 < \chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

- Perlakuan B – D

	U1	U2	U3	Total
B	0.223	0.2113	0.2347	0.6690
D	0.2249	0.1772	0.2426	0.6447
Total	0.4479	0.3885	0.4773	1.3137

Eij	U1	U2	U3
B	0.2280	0.1978	0.243
D	0.2198	0.1906	0.2342

$$db (r-1) (k-1) = (2-1) (3-1) = 2$$

$$\chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

$$x^2 = \sum_{i,j} \frac{(o_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$x^2 = \sum_{i,j} 0.000113 + 0.000915 + 0.000288 + 0.000112 + 0.00095 + 0.000299$$

$$x^2 = 0.00268 < \chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

- Perlakuan C – D

	U1	U2	U3	Total
C	0.2868	0.2986	0.256	0.8414
D	0.2249	0.1772	0.2426	0.6447
Total	0.5117	0.4758	0.4986	1.4861

Eij	U1	U2	U3
A	0.2897	0.2694	0.2823
B	0.222	0.2064	0.2163

$$db (r-1) (k-1) = (2-1) (3-1) = 2$$

$$\chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

$$x^2 = \sum_{i,j} \frac{(o_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$x^2 = \sum_{i,j} 2.93 \times 10^{-5} + 0.0032 + 0.0024 + 3.82 \times 10^{-5} + 0.0041 + 0.0032$$

$$x^2 = 0.013 < \chi^2 \text{ tabel } 0.05 = 5.99$$

