

Lampiran 4. Hasil Perhitungan Pembuatan Seri Kadar Pengujian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu terhadap Bakteri *Escherichia coli*.

➤ **Perhitungan Pelarut DMSO 10%**

$$\frac{10 \text{ ml}}{100 \text{ ml}}$$

→ 10 ml DMSO (*Dimethyl Sulfoxide*) dilarutkan menggunakan aquadest dalam labu ukur 100 ml.

a. Seri kadar 2%

2 gram dalam 100 ml

$$\frac{2 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} = \frac{0,2 \text{ gram}}{10 \text{ ml}}$$

→ 0,2 gram ekstrak etanol daun ubi jalar ungu dilarutkan menggunakan DMSO 10% dalam labu ukur 10 ml

b. Seri kadar 4%

4 gram dalam 100 ml

$$\frac{4 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} = \frac{0,4 \text{ gram}}{10 \text{ ml}}$$

→ 0,4 gram ekstrak etanol daun ubi jalar ungu dilarutkan menggunakan DMSO 10% dalam labu ukur 10 ml

c. Seri kadar 6%

6 gram dalam 100 ml

$$\frac{6 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} = \frac{0,6 \text{ gram}}{10 \text{ ml}}$$

→ 0,6 gram ekstrak etanol daun ubi jalar ungu dilarutkan menggunakan DMSO 10% dalam labu ukur 10 ml

d. Seri kadar 8%

8 gram dalam 100 ml

$$\frac{8 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} = \frac{0,8 \text{ gram}}{10 \text{ ml}}$$

→ 0,8 gram ekstrak etanol daun ubi jalar ungu dilarutkan menggunakan DMSO 10% dalam labu ukur 10 ml

e. Seri kadar 10%

10 gram dalam 100 ml

$$\frac{10 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} = \frac{1 \text{ gram}}{10 \text{ ml}}$$

→ 1 gram ekstrak etanol daun ubi jalar ungu dilarutkan menggunakan DMSO 10% dalam labu ukur 10 ml