

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Kadar Total Protein

Menggunakan rumus dari persamaan kurva baku

$$X = \frac{Y - 0,0011}{0,0474}$$

X: Kadar total protein

a: Konstanta

Y: Absorbansi

b: Lereng slope

1. Tahu Sutera

$$X = \frac{0,060 + 0,0011}{0,0474}$$

$$= 0,63 \mu\text{g}/\mu\text{L}$$

2. Tahu Kuning

$$X = \frac{0,075 + 0,0011}{0,0474}$$

$$= 0,79 \mu\text{g}/\mu\text{L}$$

3. Tahu Pong

$$X = \frac{0,105 + 0,0011}{0,0474}$$

$$= 1,10 \mu\text{g}/\mu\text{L}$$

Lampiran 2 Perhitungan Sampel pada SDS-PAGE

Menggunakan rumus dibawah ini, jika kurang dari 16 µL akan ditambahkan PBS sampai 16 µL dan jika lebih dari sama dengan 16 µL akan tetap diambil 16 µL

$$X = \frac{20}{\text{Kadar total protein}}$$

X: Volume sampel

20: Batas maksimal volume SDS PAGE

1. Tahu Sutera

$$\begin{aligned} X &= \frac{20}{0,63} \\ &= 31,74 \mu\text{L} \end{aligned}$$

2. Tahu Kuning

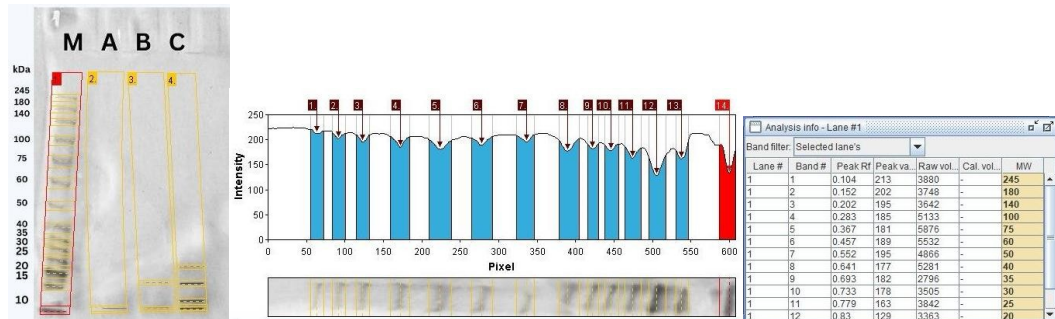
$$\begin{aligned} X &= \frac{20}{0,79} \\ &= 25,31 \mu\text{L} \end{aligned}$$

3. Tahu Pong

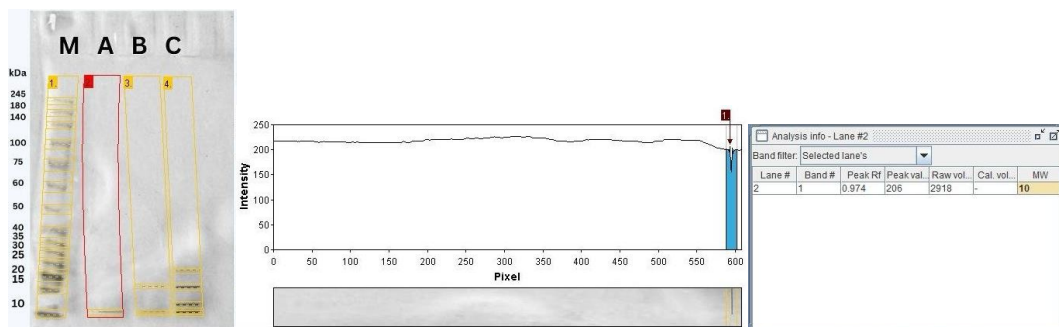
$$\begin{aligned} X &= \frac{20}{1,10} \\ &= 18,18 \mu\text{L} \end{aligned}$$

Lampiran 3 Hasil Analisis SDS-PAGE pada Gel Analyzer

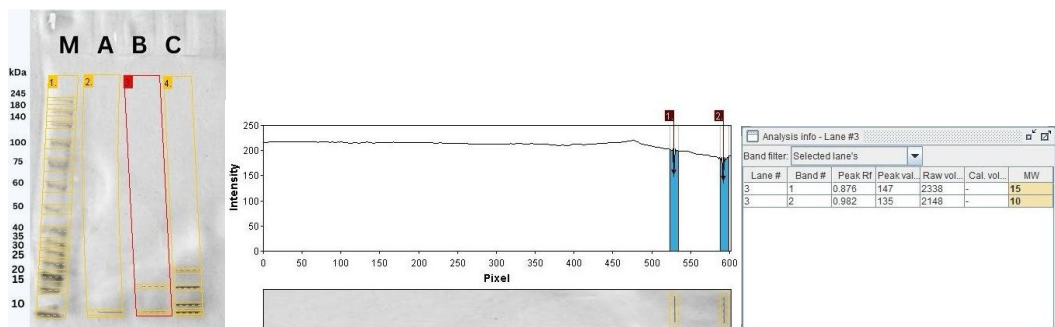
1. Pita Protein Marker SDS PAGE



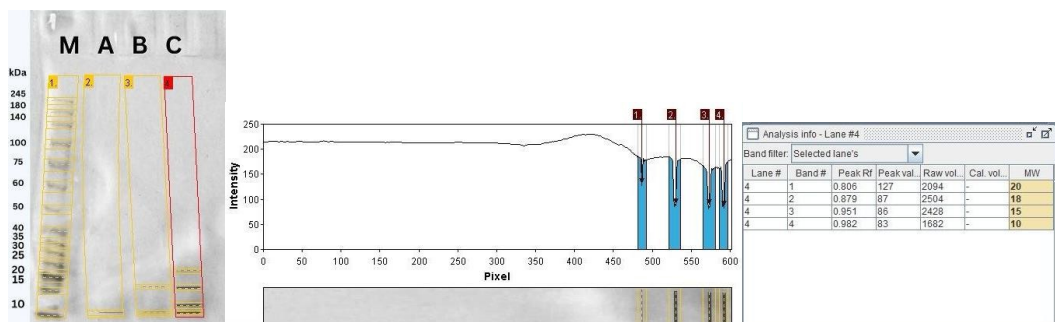
2. Pita Protein pada Tahu Sutra



3. Pita Protein pada Tahu Kuning



4. Pita Protein pada Tahu Pong



Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1 Pabrik Tahu Sutra YHL



Gambar 2 Sampel Tahu Sutra



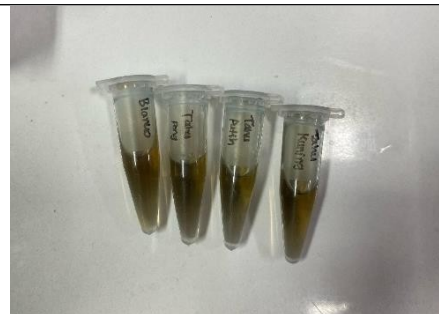
Gambar 3 Sampel Tahu Pong



Gambar 4 Sampel Tahu Kuning



Gambar 5 Isolasi Sampel dengan PBS



Gambar 6 Sampel Total Protein



Gambar 7 Proses Analisis Total Protein (Absorbansi)



Gambar 8 Proses Analisis Profil Protein