

## Lampiran 2. Perhitungan kadar etanol dalam sampel

Persamaan regresi linear yang diperoleh yaitu  $y = 0,215x + 0,043$

- Kadar etanol dalam sampel 1 hari fermentasi pengulangan pertama

$$y = 0,215x + 0,043$$

$$0,101 = 0,215x + 0,043$$

$$0,101 - 0,043 = 0,215x$$

$$x = 0,269\% \text{ (v/v)}$$

- Kadar etanol dalam sampel 1 hari fermentasi pengulangan kedua

$$y = 0,215x + 0,043$$

$$0,122 = 0,215x + 0,043$$

$$0,122 - 0,043 = 0,215x$$

$$x = 0,3674\% \text{ (v/v)}$$

- Kadar etanol dalam sampel 3 hari fermentasi pengulangan pertama

$$y = 0,215x + 0,043$$

$$0,108 = 0,215x + 0,043$$

$$0,108 - 0,043 = 0,215x$$

$$x = 0,3023\% \text{ (v/v)}$$

- Kadar etanol dalam sampel 3 hari fermentasi pengulangan kedua

$$y = 0,215x + 0,043$$

$$0,119 = 0,215x + 0,043$$

$$0,119 - 0,043 = 0,215x$$

$$x = 0,3535\% \text{ (v/v)}$$

- Kadar etanol dalam sampel 5 hari fermentasi pengulangan pertama

$$y = 0,215x + 0,043$$

$$0,153 = 0,215x + 0,043$$

$$0,153 - 0,043 = 0,215x$$

$$x = 0,5116\% \text{ (v/v)}$$

- Kadar etanol dalam sampel 5 hari fermentasi pengulangan kedua

$$y = 0,215x + 0,043$$

$$0,142 = 0,215x + 0,043$$

$$0,142 - 0,043 = 0,215x$$

$$x = 0,4605\% \text{ (v/v)}$$

