LAMPIRAN II
PERHITUNGAN

Nilai Fluks

$$J = \frac{V}{A.t}$$

A. Membran dengan Pengekstrak HCl

1. Untuk t = 100 menit = 1,6667 jam

   Volume permeat = 125 ml = 0,125 L

   $J = \frac{V}{A.t}$

   $= \frac{0{,}125\ L}{0{,}05024\ m^2.1{,}6667\ jam}$

   = 14,9283 L/m^{2}jam

2. Untuk t = 120 menit = 2 jam

   Volume permeat = 95 ml = 0,095 L

   $J = \frac{V}{A.t}$

   $= \frac{0{,}095\ L}{0{,}05024\ m^2.2\ jam}$

   = 9,4546 L/m^{2}jam

3. Untuk t = 140 menit = 2,3333 jam

   Volume permeat = 80 ml = 0,08 L

   $J = \frac{V}{A.t}$

   $= \frac{0{,}08\ L}{0{,}05024\ m^2.2{,}3333\ jam}$

   = 6,8244 L/m^{2}jam

B. Membran dengan Pengekstrak HNO_3

1. Untuk t = 100 menit = 1,6667

   Volume permeat = 100 ml = 0,1 L

   J = $\frac{V}{A.t}$

   = $\frac{0{,}125\ L}{0{,}05024\ m^2.1{,}6667\ jam}$

   = 11,9427 L/m^2jam

2. Untuk t = 120 menit = 2 jam

   Volume permeat = 95 ml = 0,95 L

   J = $\frac{V}{A.t}$

   = $\frac{0{,}95\ L}{0{,}05024\ m^2.2\ jam}$

   = 9,4546 L/m^2jam

3. Untuk t = 140 menit = 2,3333 jam

   Volume permeat = 90 ml = 0,09 L

   J = $\frac{V}{A.t}$

   = $\frac{0{,}09\ L}{0{,}05024\ m^2.2{,}3333\ jam}$

   = 7,6774 L/m^2jam