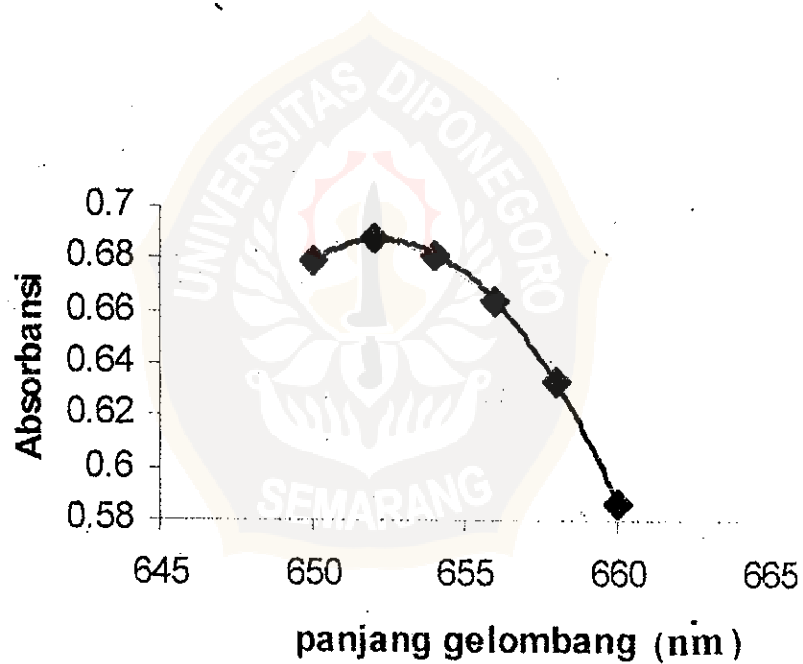


Lampiran 1

1.1. Penentuan panjang gelombang maksimum

Tabel 4. Data absorbansi penentuan panjang gelombang maksimum

| Panjang gelombang (λ) | Absorbansi (A) | | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A _{rata-rata} |
| 650 | 0,678 | 0,679 | 0,679 | 0,679 |
| 652 | 0,689 | 0,688 | 0,687 | 0,688 |
| 654 | 0,682 | 0,683 | 0,682 | 0,682 |
| 656 | 0,664 | 0,663 | 0,664 | 0,664 |
| 658 | 0,633 | 0,635 | 0,634 | 0,634 |
| 660 | 0,588 | 0,587 | 0,586 | 0,587 |

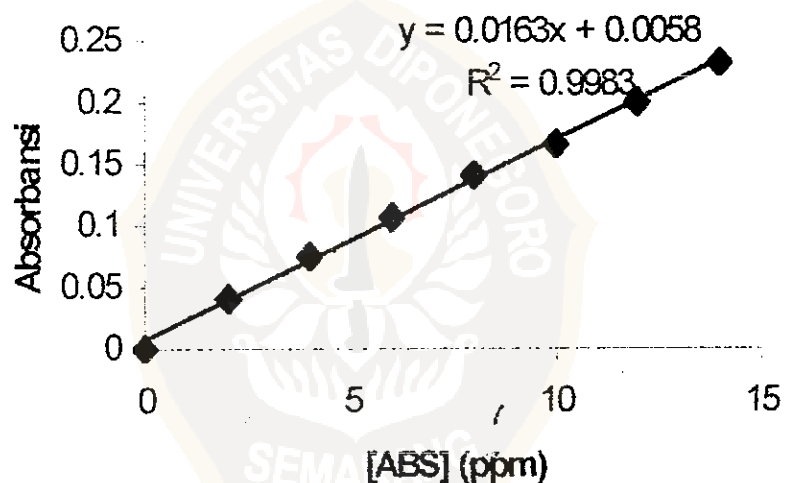


Grafik 1. Penentuan panjang gelombang maksimum

1.2. Pembuatan kurva kalibrasi MBAS

Tabel 5. Data absorbansi pembuatan kurva kalibrasi MBAS

| [ABS] (ppm) | Absorbansi (A) | | | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A _{rata-rata} |
| 2 | 0,040 | 0,040 | 0,041 | 0,040 |
| 4 | 0,075 | 0,074 | 0,074 | 0,074 |
| 6 | 0,107 | 0,106 | 0,105 | 0,106 |
| 8 | 0,140 | 0,140 | 0,141 | 0,140 |
| 10 | 0,168 | 0,167 | 0,167 | 0,167 |
| 12 | 0,200 | 0,201 | 0,200 | 0,200 |
| 14 | 0,232 | 0,231 | 0,232 | 0,232 |



Grafik 2. Kurva kalibrasi MBAS

Dari grafik di atas diperoleh persamaan $Y = 0.0163 X + 0.0058$

Y adalah data absorbansi

X adalah konsentrasi surfaktan ABS

Lampiran 2

2.1. Data absorbansi *recovery* surfaktan ABS pada penentuan berat garam optimum

Tabel 6. Data absorbansi *recovery* surfaktan ABS pada penentuan berat garam optimum

| NaCl (gram) | NaHCO ₃ (gram) | Absorbansi (A) | | | |
|-------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| | | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A _{rata-rata} |
| 0 | 0 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| 5 | 0,25 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,039 |
| 60 | 3 | 0,073 | 0,071 | 0,072 | 0,073 |
| 80 | 4 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 |
| 100 | 5 | 0,075 | 0,075 | 0,076 | 0,075 |

2.2. Data absorbansi *recovery* surfaktan ABS pada penentuan tekanan gas N₂ optimum

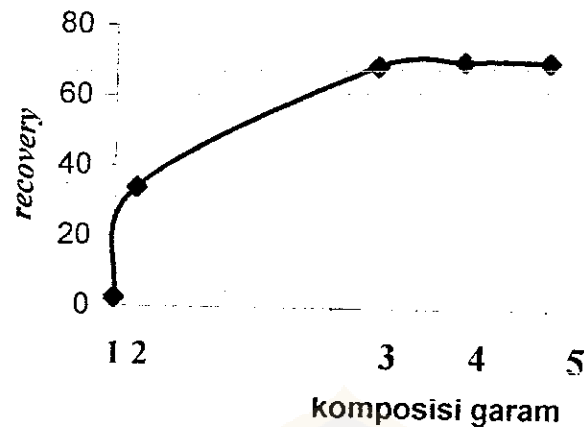
Tabel 7. Data absorbansi *recovery* surfaktan ABS pada penentuan tekanan gas N₂ optimum

| Tekanan gas N ₂ (kg f cm ⁻²) | Absorbansi (A) | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A _{rata-rata} |
| 1/16 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 |
| 1/8 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,075 |
| 1/4 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| 1/2 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |

Lampiran 3. Hasil sublimasi (*recovery* surfaktan ABS) dalam bentuk kurva

3.1. *Recovery* surfaktan ABS pada penentuan berat garam optimum

kurva *recovery* vs garam



Keterangan:

- 1 : tanpa penambahan garam NaCl dan NaHCO₃
- 2 : 5 gram NaCl dan 0,25 gram NaHCO₃
- 3 : 60 gram NaCl dan 3 gram NaHCO₃
- 4 : 80 gram NaCl dan 4 gram NaHCO₃
- 5 : 100 gram NaCl dan 5 gram NaHCO₃

3.2. *Recovery* surfaktan ABS pada penentuan tekanan gas N₂ optimum

kurva *recovery* vs tekanan

