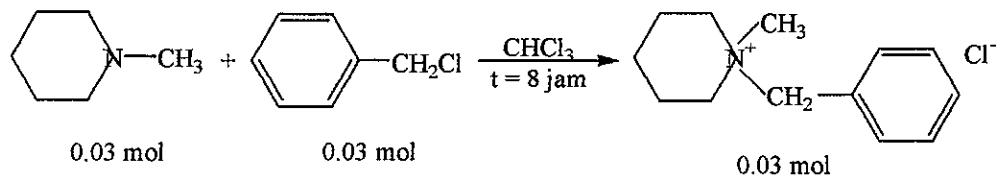


Lampiran 1. Perhitungan



Mr garam *N*-benzil-*N*-metilpiperidinium Klorida = 225.74 g/mol

Berat teoritis garam tersebut = 225.74 g/mol x 0.03 mol = 6.77 gram

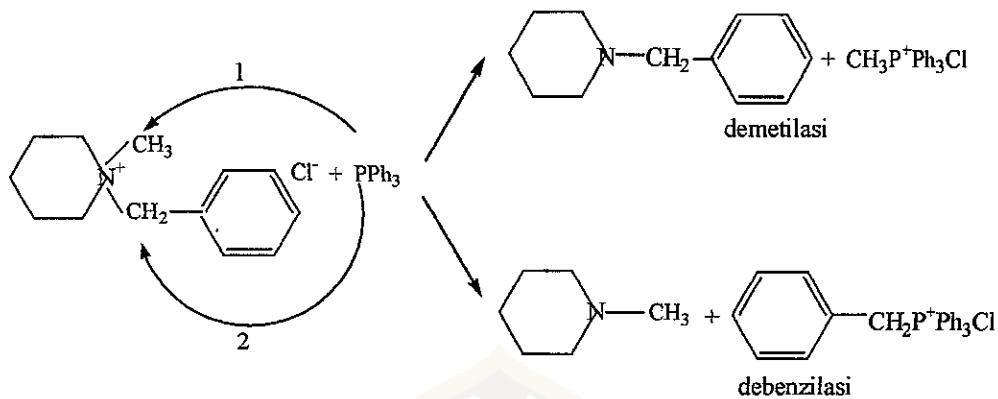
Berat garam hasil sintesis = 6.093 gram

$$\begin{aligned}
 \text{Rendemen} &= \frac{6.093}{6.77} \times 100\% \\
 &= 90\%
 \end{aligned}$$



Lampiran 2. Kemungkinan Reaksi Dekuaternerisasi *N*-benzil-*N*-metilpiperidinium Klorida dengan Trifenilfosfin

Reaksi dekuaternerisasi dengan nukleofil eksternal:



Reaksi dekuaternerisasi dengan nukleofil internal:

