

BAB V

KESIMPULAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sintesis garam *N*-benzil-*N*-metilpiperidinium klorida dalam pelarut DMF dapat diperoleh secara kuantitatif, yaitu sebesar 90 %.
2. Ion klorida merupakan nukleofil yang lebih kuat daripada trifenilfosfin pada reaksi dekuaternisasi garam *N*-benzil-*N*-metilpiperidinium klorida.

5.2. SARAN

Nukleofil eksternal sangat menentukan reaksi dekuaternisasi untuk memperoleh senyawa amina yang lebih potensial. Dalam penelitian ini terlihat bahwa nukleofil internal lebih berperan daripada nukleofil eksternalnya. Berdasarkan hal ini maka perlu pengkajian yang lebih dalam mengenai peranan PPh_3 untuk memperoleh nukleofil dengan kemampuan nukleofil yang tinggi.