

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.

Reaksi demetilasi garam N-metilpiridinium iodida dapat berlangsung dengan sempurna pada suhu 82 °C dalam pelarut asetonitril selama 12 jam. Dibandingkan penelitian sebelumnya diketahui bahwa garam amonium heterosiklik aromatik lebih mudah mengalami reaksi demetilasi dibandingkan dengan garam amonium heterosiklik nonaromatik.

5.2. Saran.

Untuk penelitian selanjutnya perlu digunakan suatu *trapping agent* (zat pemerangkap) yang ditambahkan dari luar untuk mencegah reaksi balik pada reaksi demetilasi, dimana zat pemerangkap berfungsi untuk menangkap metil halida hasil reaksi demetilasi.

Penelitian tentang reaksi demetilasi perlu diteruskan dengan obyek amonium alifatik dan mempunyai gugus fungsi yang bersifat sebagai pendorong maupun penarik elektron.