

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Isopropilasi terhadap nikotin telah berhasil dilakukan melalui metode refluks dengan pelarut metanol. Hasil kompilasi terhadap spektrum $^1\text{H-NMR}$ diketahui bahwa garam yang dihasilkan adalah *N*-1, 8 diisopropilnikotinium iodida dengan rendemen 84 %. Dibandingkan dengan senyawa nikotin, senyawa hasil transformasi tersebut memiliki aktivitas yang jauh lebih rendah.

5.2 Saran

Produk ini dapat digunakan sebagai prekursor untuk memperoleh suatu senyawa turunan nikotin yang lebih aktif. Diharapkan adanya suatu penelitian lebih lanjut untuk menghasilkan senyawa turunan yang lebih aktif tersebut salah satunya dengan melalui tahap demetilasi senyawa hasil sintesis.