

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Aplikasi *Response Surface Methodology* menggunakan box behken memberikan desain eksperimen sebanyak 15 kali percobaan yang dapat menghemat waktu dan biaya
2. Nilai optimum sintesis (GVT-0) pada *raw starting material*, katalis, dan waktu lama pemanasan yang digunakan untuk mendapatkan hasil rendemen terbanyak adalah 4:1, 56 mikroliter, dan 3 jam dengan hasil rendemen sebesar 5,808 gram.

B. SARAN

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, penulis memberikan saran bahwa perlu dilakukan perbaikan metode pemurnian GVT-0, untuk mendapatkan GVT-0 murni dari rendemen hasil sintesis.