

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah pelarut mempengaruhi karakteristik hidrogel yang terbentuk. Semakin banyak pelarut, maka warna hidrogel semakin terang.
2. Tidak ada pengaruh yang signifikan antara variasi temperatur kalsinasi dengan ukuran partikel katalis $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$.

5.2 Saran

Perlu suatu metode yang lebih baik untuk penggerusan sampel yang berjumlah sedikit supaya hasil lebih merata. Selain itu, dapat dikaji lebih lanjut tentang faktor-faktor yang dapat mempengaruhi luas permukaan atau pori-pori katalis karena luas permukaan dan pori-pori katalis dapat mempengaruhi aktivitas katalis.