

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.2

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa metode Sonozolisasi merupakan metode baik dalam mendegradasi *propineb* dibandingkan metode sonolisis dan ozonolisis. Persen degradasi *propineb* secara sonozolisasi dengan penambahan katalis mencapai 55,49% selama 40 menit. Sementara itu dengan metode sonolisis yang lebih lama, setelah 120 menit hanya dapat mendegradasi *propineb* sebanyak 64,92 %. Pada ozonolisis selama 40 menit persen degradasi mencapai 52,30 %. Penggabungan kedua metode dapat meningkatkan persentase degradasi terlihat persentase degradasi dengan ozonolisis selama 30 menit 44,76%, sedangkan dengan metode sonozolisasi meningkat menjadi 49,20%

5.2

Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan melakukan Uji LC-MS disarankan untuk mengidentifikasi senyawa hasil degradasi karena berkemungkinan bersifat lebih toxic dari *propineb*, dan disarankan untuk mendegradasi *propineb* secara tuntas agar tidak menimbulkan efek yang lebih berbahaya bagi lingkungan.

