

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan penelitian menggunakan FTIR, limbah minyak trafo memiliki gugus fungsi karboksil ($-\text{COOH}$), gugus amida ($-\text{NH}$), cincin aromatic , gugus nitro serta gugus alkil C-H.
2. Berdasarkan penelitian menggunakan GC-MS, senyawa yang diduga berpotensi sebagai minyak obat luka yang dapat digunakan pada luka bakar maupun luka sayat adalah 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-methylpropyl) ester yang bersifat sebagai antimikroba dan antioksidan, docosanoic acid, ethyl ester yang bersifat sebagai antiinflamasi dan squalene yang bersifat sebagai antimikroba dan antioksidan.

B. Saran

Sebaiknya dilakukan isolasi senyawa terhadap senyawa yang diduga berpotensi sebagai minyak obat luka dan dilakukan uji lanjutan.