BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa untuk penurunan kadar Fe Minyak Nilam terbilang cocok menggunakan resin yang dipakai, kadar terbaik yang bisa diambil yaitu dengan waktu kontak selama 90 menit dan jumlah resin sebesar 250 gr dengan persen penyisihan terbesar yaitu 87,5 %.
2. Kadar ion Fe pada Minyak Nilam terbaik didapat pada kadar 1,42 mg/Kg hal ini menandakan bahwa kadar ion Fe pada Minyak Nilam memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI), yang dimana Standar Nasional Indonesia (SNI) untuk minyak nilam yaitu maksimal sebesar 25 mg/Kg.

V.2 Saran

1. Untuk menghasilkan Minyak Nilam dengan kandungan bebas logam Fe maka jumlah resin harus lebih banyak.
2. Suhu untuk adropsi Minyak Nilam harus dijaga karena apabila terlalu panas akan merusak minyak nilam