

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian mengenai analisis kadar Minyak Lemak, N-Total dan *Total Suspended Solid* menggunakan Gravimetri dan Spektrofotometri UV-Vis yaitu sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil dari penelitian ini, pada analisis kadar Minyak Lemak yang terkandung di dalam air limbah mendapatkan nilai konsentrasi pada semua sampel air limbah masih berada dibawah standar baku mutu yang berlaku. Dengan konsentrasi yang ditetapkan dibawah dari 25 mg/L, untuk hasil analisis kadar TSS diperoleh nilai konsentrasi dibawah standar baku mutu yaitu dibawah 250 mg/L. Pada metode gravimetri yang digunakan dengan cara mengekstraksi minyak lemak menggunakan pelarut organik, dikering dan ditimbang, serta menyaring dan menimbang residu TSS sampai berat konstan.
2. Berdasarkan pada hasil analisis kadar N-Total yang terkandung pada semua sampel air limbah didapatkan nilai konsentrasi dibawah 50 mg/L, yang menandakan bahwa hasil nilai yang didapatkan sesuai dengan syarat baku mutu yang ditetapkan dan metode spektrofotometri UV-Vis dengan mengukur absorbansi sampel pada panjang gelombang 220 nm.

### 5.3 Saran

Melakukan pengawasan rutin terhadap kualitas air limbah industri agar parameter pencemaran tetap memenuhi standar baku mutu, Industri disarankan untuk meningkatkan pengolahan limbah sebelum dibuang ke lingkungan untuk mengurangi potensi pencemaran dan dilakukan untuk mengidentifikasi parameter pencemaran lain yang berpotensi membahayakan lingkungan.