

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Semakin besar tegangan yang diberikan, penurunan kadar COD semakin tinggi.
2. Penurunan kadar COD dan Persentase efisiensi removal COD tertinggi adalah 9250 mg/L dan 48,69% pada tegangan 25 V.
3. Total gas yang terbentuk didapatkan nilai tertinggi pada tegangan 25 V, yaitu gas metana sebesar 361,06 mV, gas hidrogen lebih dari 1465 mV dan gas karbon monoksida sebesar 13,2 mV.

5.2 Saran

Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat dikemukakan bagi para pembaca yang berminat untuk menyempurnakan penelitian tentang pengolahan limbah cair kelapa sawit:

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mengoptimalkan anoda dalam menghasilkan spesies aktif sehingga bisa mendegradasi senyawa organik lebih banyak dan penurunan COD semakin tinggi.
2. Untuk pengujian penurunan kadar COD sebaiknya menggunakan cara yang konvensional atau menggunakan alat pengecekan COD yang digital agar didapatkan hasil sesuai.