

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemanfaatan *Chrysopogon zizanioides* dapat meningkatkan degradasi PHC (*Petroleum Hydrocarbon*)
2. Pola degradasi dengan adanya *Chrysopogon zizanioides* pada penelitian ini menunjukkan bahwa semakin tinggi konsentrasi *crude oil* yang ditambahkan maka tingkat degradasi TPH juga semakin meningkat, tetapi *Chrysopogon zizanioides* tidak toleran terhadap konsentrasi *crude oil* yang terlalu tinggi (dalam penelitian ini konsentrasi tertinggi adalah 10%)
3. Degradasi PHC (*Petroleum Hydrocarbon*) berlangsung optimum pada kadar *crude oil*(*crude oil*) 3 % dengan pemanfaatan *Chrysopogon zizanioides* sebagai agen fitoremediasi yaitu sebesar 89,92%.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi komposisi bakteri yang hidup di perakaran Vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) pada suatu proses bioremediasi khususnya bioremediasi pada tanah terkontaminasi PHC (*Petroleum Hydrocarbon*).

*“Halaman ini sengaja dikosongkan”*

