V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh aplikasi limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap konsentrasi logam berat kadmium (Cd) dan timbal (Pb) pada tanah, serabut kelapa sawit, dan inti kelapa sawit di PT Bina Mitra Makmur dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kandungan Cd dan Pb pada tanah di areal aplikasi limbah cair pabrik kelapa sawit (rorak) lebih tinggi dibandingkan dengan lahan kontrol dan areal antara rorak dan tanaman.
2. Kandungan Cd dan Pb pada serabut dan inti kelapa sawit di areal aplikasi limbah cair pabrik kelapa sawit lebih besar dibandingkan dengan kandungan Cd dan Pb dalam serabut dan inti kelapa sawit di lahan kontrol.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan untuk melakukan pengujian kandungan logam berat pada kedalaman tanah yang lebih dalam dan kandungan logam berat dalam minyak mentah kelapa sawit.