

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

3.1. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Mempelajari adsorpsi senyawa fenol dengan tanah gambut dan menentukan besarnya daya serap atau adsorpsi dalam menurunkan limbah fenol.
2. Menentukan model kesetimbangan adsorpsi limbah fenol dengan tanah gambut terhadap suhu dan konsentrasi adsorbat.

3.2. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini dapat dikategorikan menjadi:

Untuk Ilmu Pengetahuan secara khusus

1. Penelitian ini akan bermanfaat bagi mahasiswa dalam mempelajari tentang peristiwa adsorpsi senyawa fenol dengan adsorben tanah gambut
2. Penelitian ini dapat membantu mahasiswa dalam menyelesaikan beban kuliahnya, sehingga mahasiswa dapat selesai tepat waktu

Untuk Ilmu Pengetahuan secara umum

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang konstruktif terhadap dunia industri yang menyediakan data-data proses dalam merancang alat adsorpsi senyawa fenol dengan menggunakan adsorben tanah gambut.
2. Sebagai referensi salah satu cara dalam menemukan penanganan limbah khususnya dalam menurunkan konsentrasi limbah fenol.