



BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

1. Penggunaan adsorben dari batang ubi kayu dinilai baik digunakan sebagai adsorben, karena nilai efisiensi yang cukup tinggi.
2. Kondisi optimum adsorpsi remazol red oleh arang aktif dari batang ubi kayu yaitu pada massa adsorben 12 gram dan waktu adsorpsi 120 menit dengan efisiensi sebesar 90,16%
3. Pola isoterm adsorpsi arang aktif batang ubi kayu terhadap pewarna remazol red mengikuti tipe isoterm Freundlich.

V.2 Saran

1. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat diujicobakan untuk mengadsorpsi limbah zat warna tekstil campuran.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan melakukan adsorpsi arang aktif batang ubi kayu dengan waktu kurang dari 120 menit