

### **BAB III**

#### **TUJUAN PENELITIAN**

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh konsentrasi awal larutan  $Zn^{2+}$  dan temperatur terhadap aspek termodinamika antara lain : perubahan entalpi ( $\Delta H$ ), energi aktivasi ( $\Delta E$ ), Energi bebas ( $\Delta G$ ) serta perubahan entropi ( $\Delta S$ ) pada adsorpsi logam berat  $Zn^{2+}$  yang terlarut di air menggunakan kaolin sebagai adsorben.