

## **BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **III.1. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan :

1. Mendiskripsikan bahwa kapur tohor (CaO) dapat dibuat dari batu gamping asal Propinsi Riau.
2. Mendapatkan data kinetika proses kalsinasi batu gamping asal Propinsi Riau yang berguna dalam penentuan kondisi proses dan perancangan alat yang optimum.

### **III.2. Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini dapat dikategorikan menjadi:

- a. Bagi pembangunan nasional

Penelitian ini sangat mendukung pertumbuhan industri kapur tohor dan menunjang perkembangan industri-industri manufaktur yang ada di tanah air khususnya di Propinsi Riau. Dengan penelitian ini akan dihasilkan kapur tohor dari batu gamping yang dapat menjadi cikal bakal industri rakyat di Propinsi Riau dan kapur tohor yang dihasilkan diperlukan diberbagai bidang. Kesemua itu akan beranuaara pada peningkatkan kesejahteraan masyarakat dan mengurangi impor akan bahan hasil olahan batu gamping.

- b. Bagi perkembangan IPTEK

Penelitian ini akan menyumbangkan data-data proses yang dapat dipakai dalam pembuatan kapur tohor dari batu gamping asal Propinsi Riau.