



## LAPORAN HASIL PENELITIAN

“Pemanfaatan Tulang Ayam dan Tulang Bebek Sebagai Bahan Baku Pembuatan Asam Fosfat Dengan Proses Basah”

---

### BAB V

#### KESIMPULAN DAN SARAN

##### V.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Asam fosfat diperoleh dari tulang bebek lebih tinggi dari tulang ayam dimana hasil tertinggi yang didapatkan dari tulang bebek yaitu sebesar 54.86% sedangkan pada tulang ayam sebesar 43.69%.
2. Kondisi optimum yang digunakan untuk ekstraksi pada tulang ayam dan tulang bebek adalah pada konsentrasi  $H_2SO_4$  sebesar 20%. Pada tulang ayam kondisi optimum pada waktu ekstraksi selama 120 menit dan pada tulang bebek yaitu pada waktu ekstraksi selama 150 menit.

##### V.2 Saran

1. Dilakukan penelitian mengenai pemanfaatan tulang sebagai bahan baku asam fosfat dengan menggunakan variabel jenis tulang yang lain.