**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh diameter 2 inci, 3 inci dan 4 inci briket blotong terhadap lama waktu mendidihkan air.
2. Ada perbedaan yang bermakna (p-value= 0,000) secara statistik pada lama waktu mendidihkan air antara diameter 2 inci, 3 inci dan 4 inci.
3. Diameter 2 inci merupakan diameter yang paling cepat mendidihkan air 500 ml dengan waktu 260,3 detik.
4. **SARAN**
5. Bagi masyarakat didesa Tirtonirmolo, Kasihan, Bantul agar dapat memanfaatkan blotong sebagai bahan bakar alternatif dengan membuat briket dengan ukurab diameter 2 inci yang paling cepat mendidihkan air.
6. Bagi peneliti lain dapat melakukan penelitian dengan melakukan pengukuran kelembapan pada briket bioarang blotong.