

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa buah mangrove (*Sonneratia alba*) yang difermentasi selama 16 hari menghasilkan total protozoa, produksi gas total dan gas metan tertinggi dengan total protozoa ( $4,07 \times 10^5$  sel/ml), produksi gas total (48,62 ml/gram sampel) dan produksi gas metan (33,96 ml/gram sampel).

### 5.2 Saran

Disarankan mencari metode lain untuk menurunkan kadar tanin buah mangrove yang lebih baik.

