

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Daun mantangan muda menunjukkan produksi gas kumulatif dan produksi gas dari fermentasi fraksi b yang lebih tinggi dibandingkan dengan daun mantangan tua. Namun, daun tua memiliki laju fermentasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan daun muda.
2. Proses maserasi meningkatkan produksi gas kumulatif dan produksi gas dari fermentasi fraksi b pada kedua jenis daun, baik daun muda maupun daun tua. Namun, maserasi menurunkan laju fermentasi pada daun tua dan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap laju fermentasi pada daun muda.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui mengapa daun tua memiliki laju fermentasi lebih tinggi meskipun produksi gas kumulatifnya lebih rendah dibanding daun muda.