

## V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian disimpulkan bahwa substitusi konsentrat dengan 30% *I.zollingeriana* yang disuplementasikan 1% gambir meningkatkan produksi susu dan menurunkan produksi gas metan pada kambing PE. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi BK 1,83 kg/ekor/hari, konsumsi BO 1,69 kg/ekor/hari, poduksi susu 1,50 liter/ekor/hari dan produksi gas metan 1,27 kilojoule/ekor/hari.

### 5.2 Saran

Substitusi konsentrat dengan 30% *I.zollingeriana* dengan suplementasi gambir 1% mampu menjadi alternatif jika konsentrat tidak tersedia, disarankan untuk penelitian selanjutnya dengan menggunakan suplementasi gambir lebih dari 1% karena memungkinkan peningkatan produksi susu dan penurunan gas metan.

