

V. KESIMPULAN

- 1 Persentase nitrogen potensial yang termineralisasi pada tanah inceptisol sebesar 19,66% dengan kandungan N-total sebesar 0,292% selama 55 hari inkubasi, dan nilai mineralisasi nitrogen tanah inceptisol sebesar 0,372 g kg⁻¹.
- 2 Penambahan kompos pada tanah menunjukkan mineralisasi potensial sebesar 0,97 g kg⁻¹, meningkat sebesar 67% dibandingkan tanah yang menunjukkan mineralisasi potensial sebesar 0,58 g kg⁻¹. Sementara itu nilai mineralisasi potensial kompos tanpa tanah sebesar 0,87 g kg⁻¹.
- 3 Penambahan urine kambing menunjukkan nilai negatif pada mineralisasi nitrogen yang mengindikasikan immobilisasi, sehingga tidak dapat diserap oleh tanaman.