

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Penambahan mineral Ca 2000 ppm, Mn 100 ppm dan kombinasi Ca 2000 ppm + Mn 100 ppm dalam pelepah sawit yang fermentasi oleh kapang *P. chrysosporium* belum mampu menurunkan kandungan NDF, ADF, dan meningkatkan kandungan hemiselulosa, tapi mampu meningkatkan kandungan selulosa dan menurunkan kandungan lignin.
2. Fermentasi pelepah sawit dengan kapang *P. chrysosporium* tanpa penambahan mineral memberikan hasil yang tidak berbeda dengan penambahan mineral Mn 100 ppm dan Ca 2000 ppm ditambah Mn 100 ppm dinilai dari kandungan NDF, ADF, hemiselulosa, selulosa, dan lignin.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian *in vitro* dan *in vivo* untuk mengetahui pencernaan pelepah sawit yang difermentasi oleh kapang *P. chrysosporium* sebelum dijadikan sebagai pakan ruminansia.