

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Ditemukannya mikroorganisme dari inokulum untuk dijadikan inokulum dengan substrat ampas kelapa dari cairan MOL. *Rhizopus sp* dari MOL yang berasal dari tomat busuk, *Lactobacillus sp* dari MOL rebung, dan *Yeast* dari MOL tapai ubi.
2. Kombinasi persentase Mikroorganisme Inokulum yang optimal memberikan hasil terbaik adalah pemakaian dengan campuran *Rhizopus sp* 60%, *Lactobacillus sp* 30% dan *Yeast* 10% dengan waktu fermentasi 6 hari, karena optimal meningkatkan aktivitas enzim mannanase menjadi 4,42u/ml, selulase sebesar 2,48u/ml, dan enzim xilanase sebesar 3,39u/ml. Secara nyata meningkatkan kandungan protein kasar sebesar 90%, dan menurunkan secara nyata kandungan serat kasar 56,15% serta lemak kasar ampas kelapa 79,5%.
3. Pemberian ampas kelapa fermentasi sampai pemakaian 25% dalam ransum, secara nyata dapat meningkatkan retensi Nitrogen 7,4%, tapi tidak nyata meningkatnya pencernaan serat kasar dan menurunkan energi metabolis sebanyak 3,2%. Dari penelitian ini juga dapat disimpulkan dengan pemakaian ampas kelapa fermentasi dalam ransum ayam buras secara tidak nyata menurunkan konsumsi ransum, secara nyata meningkatkan pertambahan berat badan sebesar 9,4% serta nyata menurunkan konversi ransum sebesar 9,08%, tidak nyata meningkatkan persentase karkas dan

penurunan lemak abdomen ayam buras yang mendapat perlakuan sampai 25% dalam ransum

4. Pemberian ampas kelapa fermentasi dapat menurunkan kadar kolesterol sampai 25% darah ayam buras. Pemberian ampas kelapa fermentasi juga dapat menaikkan nilai tambah ekonomis dari ransum dengan nilai ekonomis tertinggi pada ransum dengan pemakaian ampas kelapa fermentasi 20% nilai tambah yang diperoleh adalah Rp. 4.610,76.'

5.2. Saran-saran.

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan, daya tahan penyimpanan mikroorganisme dari campuran mikroorganisme pada suhu ruang, maupun refrigerator.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan daya simpan produk ampas kelapa fermentasi pada suhu ruang
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut ditingkatkan level pemberian ampas kelapa fermentasi dalam ransum pada ayam buras.

