

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ransum broiler berbasis *Azolla microphylla* fermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat disimpan selama 12 minggu. Pada penyimpanan ransum 12 minggu diperoleh kadar air 12,55%, kerapatan tumpukan 454,75 kg/m³, kerapatan pemadatan tumpukan 539,45 kg/m³ dan sudut tumpukan 34,81°.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat menjadi panduan untuk penelitian lebih lanjut yang dapat mengembangkan pemahaman kita tentang pengaruh lama penyimpanan pada fermentasi ransum broiler berbasis *Azolla microphylla* dengan *Lentinus edodes*. Dalam penelitian selanjutnya, disarankan untuk lebih memperdalam analisis mikrobiologi untuk memahami perubahan komposisi mikroba selama fermentasi yang dapat memengaruhi karakteristik fisik ransum. Selain itu, penelitian lebih lanjut dapat mengeksplorasi potensi aplikasi ransum yang telah mengalami fermentasi ini dalam konteks pertanian berkelanjutan dan penggunaan yang lebih luas dalam sektor peternakan.