

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini dapat disimpulkan, bahwa penggunaan berbagai sumber inokulum dapat menurunkan kandungan lignin namun tidak menurunkan kandungan selulosa dan hemiselulosa

5.2 Saran

1. Penulis menyadari bahwa masih terdapat keterbatasan dalam hal jumlah perlakuan dan parameter yang diamati, sehingga ke depan perlu memperluas cakupan penelitian, termasuk analisis kimia lebih lengkap serta uji in vivo pada hewan ternak.
2. Penulis juga perlu meningkatkan keterampilan dalam pengambilan data laboratorium dan pengolahan data statistik agar hasil penelitian lebih akurat dan dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.
3. Disarankan untuk meneliti pengaruh kombinasi beberapa jenis inokulum terhadap kualitas silase eceng gondok, terutama dalam mempercepat penurunan kadar lignin, selulosa, dan hemiselulosa.
4. Sebaiknya penelitian berikutnya juga memasukkan variabel waktu fermentasi (durasi simpan) dan suhu penyimpanan sebagai faktor yang diuji.
5. Pengujian lanjutan dapat mencakup uji organoleptik, daya simpan silase, dan uji palatabilitas langsung terhadap ternak untuk mendapatkan hasil yang lebih aplikatif