

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemanfaatan limbah tanaman jagung menjadi silase dapat meningkatkan nilai nutrisi limbah tersebut yaitu serat kasar 27,023 %, protein kasar 22,981% dan lemak kasar 5,599%.
2. Pembuatan silase dari limbah tanaman jagung menggunakan silo karung plastik dan drum plastik tidak memberikan pengaruh yang jauh berbeda terhadap silase yang dihasilkan.
3. Antara perlakuan peletakan silo di lantai dan di palet memberikan hasil yang hampir sama, yang terpenting peletakan silo tidak terlalu dekat dengan dinding.
4. Pembuatan silase menggunakan silo dari karung plastik yang dilapisi plastik menghasilkan mutu yang hampir sama dengan penggunaan silo drum plastik, sehingga jika dilihat dari segi biaya pembuatan silase menggunakan karung plastik maka silo ini lebih dianjurkan.
5. Silo karung plastik yang dilapisi plastik pada pembuatan silase untuk penggunaan dalam jumlah sedikit, lebih dianjurkan karena sifat silase yang harus langsung habis saat dibuka dari silo sehingga dapat menjaga kualitas silase dan mencegah tumbuhnya jamur pada silase yang disebabkan adanya kontaminasi dari udara luar.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka untuk penelitian selanjutnya sebaiknya pengkondisian anaerob pada silo diusahakan lebih kedap lagi sehingga silase tidak cepat berjamur dan dapat bertahan lama. Hendaknya ada uji lanjut terhadap nutrisi dan kandungan kimia lainnya dari silase yang dihasilkan seperti nilai NDF, ADF, dan kadar N pada silase.