

Irvan Mukhid 21230620002 : Analisis Silase Limbah Sayur Pasar Grosir Ngronggo Kota Kediri terhadap Kapasitas Tampung Ternak di Kota Kediri. Dosen Pembimbing 1 : **Dyah Nurul Afiyah, S.Pt., M.Si** , dan Dosen Pembimbing 2 : **Brilian Desca D, S.Pt., M.Si**.

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kapasitas tampung ternak dari silase limbah sayur dari Pasar Ngronggo Kota Kediri. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan 1 September 2024 hingga 25 September 2024, yang bertempat di Pasar Ngronggo Kota Kediri. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan metode studi kasus yaitu dengan melakukan wawancara langsung kepada para pedagang sayur di Pasar Ngronggo Kota Kediri. Data yang sudah diperoleh akan dicari rata-ratanya kemudian dikonversi ke Satuan Ternak. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa limbah sayur di Pasar Ngronggo Kota Kediri per hari rata-rata menghasilkan 267,2 kg sayur segar. Jika dijadikan silase dengan imbuhan bahan *additive* 10% bisa menjadi 208,3 kg silase per hari. Data yang didapat limbah sayur tersebut bisa memenuhi kebutuhan pakan ternak ruminansia sebanyak 33,20% per tahun ternak di Kota Kediri. Jika dijadikan dalam bentuk Satuan Ternak menjadi 1391 ST per tahun atau bisa juga dijadikan dalam bentuk ekor diketahui bisa untuk 1391 ekor sapi/ kerbau dewasa dan jika untuk kambing bisa untuk 9.935 ekor kambing dewasa dan 1 ekor kambing muda.

Kata Kunci : *Satuan Ternak, Silase, Kapasitas Tampung, Limbah Sayur.*