

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

1. Silase pelepah kelapa sawit yang ditambah biomassa indigofera dapat memperbaiki kualitas fisik silase dengan pH 3,73-4,21, warna hijau kekuningan, berbau sangat wangi, rasa asam dan bertekstur kering dan lembut.
2. Silase pelepah kelapa sawit yang ditambah biomassa Indigofera terjadi penurunan kandungan fraksi serat yaitu NDF 74,41%-41,31%), ADF (56,22%-33,50%), ADL (18,74%-9,13%) dan hemiselulosa (18,20%-7,81%)
3. Kualitas silase terbaik adalah silase pelepah kelapa sawit yang ditambah 40% Indigofera dengan penurunan ADL dari 18,74% menjadi 12,81% (turun sebesar 5,93%)S.

### 5.2. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menilai pencernaan silase pelepah kelapa sawit yang ditambah biomassa Indigofera secara *in vitro* dan *in vivo*.