

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil pengujian mesin konveyor spray enzim dan extruder sebagai berikut:

1. Mesin yang dibuat membantu meningkatkan jumlah kapasitas produksi silase sorgum.
2. Uji coba pada kedua mesin telah meningkatkan jumlah kapasitas produksi hampir 2 kali lipat dari sebelumnya yang awalnya 3 ton menjadi 6 ton untuk sekali produksi.

5.2 Saran

Saran yang diberikan dari hasil pengujian mesin konveyor spray enzim dan extruder ini yaitu mengamati serta memodifikasi kedua mesin sehingga pada saat produksi lagi, silase tidak mengalami kemacetan dan lebih menghemat waktu produksi serta perawatan pada mesin harus lebih diperhatikan agar tidak menimbulkan karat pada rangka sehingga mempengaruhi kinerja pada mesin.

.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wijayanti, A., Subejo, & Harsoyo, (2015), “RESPONS PETANI TERHADAP INOVASI BUDIDAYA DAN PEMANFAATAN.” *Agro Ekonomi*, Vol. 26, No. 2.
- [2] Dewi, E. S., & Yusuf, M, (2017), "POTENSI PENGEMBANGAN SORGUM SEBAGAI PANGAN ALTERNATIF, PAKAN TERNAK DAN BIOENERGI DI ACEH." *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 7, No. 2.
- [3] Nugraeni, Setyadi, D. L., Malik, H. A., & Wahyudi, A. (2022). Pembuatan Pakan Ternak Fermentasi (Silase) Dan Penentuan HPP Ternak. *Jurnal Abdimas*, 148-155.
- [4] Lina, E. C., & Murtius, W. S, (2020), “PENGEMBANGAN BUDIDAYA SORGUM TANAMAN PANGAN ALTERNATIF PADA DAERAH BAYANGAN HUJAN DI NAGARI RAMBATAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA.” *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, Vol. 3, No. 3.
- [5] Safaris, A., & Effendi, H. (2020). Rancang Bangun Alat Kendali Sortir Barang Berdasarkan Empat Kode Warna. *Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional*, 391-402.
- [6] Hanafie, A., Fadhli, M., & Syahrudin, I, (2016), “RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH RUMPUT UNTUK PAKAN TERNAK.” *ILTEK*, Vol. 11, No. 21.
- [7] Fajri, D. N., Febrianti, H., & Framasty, R. (2019). RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH PELEPAH DAUN KELAPA SAWIT. *Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung*.

- [8] Marjan, A. R., & Mukhaiyar, R. (2020). Perancangan Konveyor Pengangkut Buah Semangka Berdasarkan Berat Berbasis Mikrokontroller. *Jurnal Ranah Research*, Vol. 3, No. 1.
- [9] Bahrin, Y. S., & T, Y. A. (2020). Pembuatan Silase Dengan Memanfaatkan Bahan Pakan Lokal Sebagai Upaya Peningkatan Produksi Susu Sapi Perah. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, Vol. 4 (2), 595-603.
- [10] Sahala, J., Sio, A. K., Banu, M., Feka, W. V., Kolo, Y., & Manalu, A. I. (2022). PENYULUHAN PEMBUATAN SILASE SEBAGAI PAKAN TERNAK SAPI POTONG DI DESA FATUNENO KECAMATAN MIOMAFFO BARAT KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 6, No. 2.
- [11] R, H. M., & Aminudin, A. (2017). Rancang Bangun Sabuk Conveyor Untuk Penyaji Makanan. *SENTRA*, Vol. 4.