

BAB V

KESIMPULAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang bersangkutan dengan kegiatan kerja praktek di PT. Agro Indah Permata 21.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan Kerja Praktek di PT Agro Indah Permata 21 mengenai pengembangan dan pengenalan teknologi dalam pertanian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. PT Agro Indah Permata 21 adalah suatu perusahaan yang bergerak di bidang pertanian dan peternakan terutama pada pembuatan pupuk organik serta pakan ternak
2. Pada pengembangan mesin pengayak tepung, case mesin tidak lagi menerima getaran yang kuat akibat guncangan atau kecepatan motor yang maksimal, yang menimbulkan kerusakan jangka panjang pada mesin.
3. Hasil ayakan pada mesin memiliki hasil yang berbeda-beda dalam setiap level kecepatan dalam dimmer
4. Hasil perbedaan kecepatan pada setiap level potensio meter memiliki jarak kecepatan yang tidak merata.
5. Dalam sekali produksi/hari, pupuk tablet dapat mencapai 16 kg.
6. Melalui kerja Praktek ini, secara umum saya memperoleh kesempatan untuk mendalami peran teknologi serta pengembangan teknologi dalam dunia pertanian

5.2 Saran

Inovasi mesin atau alat masih perlu di kembangkan lagi dalam produksi pembuatan pupuk, baik dalam pembuatan bahan hingga tahap pengemasan. Perawatan pada mesin harus lebih diperhatikan agar tidak menimbulkan karat pada plat sehingga mempengaruhi kinerja pada mesin pengayak

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Ramadhansyah, “Peninjauan Penggunaan Mesin Ayakan Tepung Untuk Usaha Kecil Dan Menengah (UKM),” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik [JIMT]*, Vol 1 Nomor 4, 2021
- [2] S. P. Juhari , J. Aliman and A. H. Puad, “Mesin Pengayun Penapis Tepung Menggunakan Motor AC,” *Jurnal Inovator*, Vol. 6, No.2, 2023
- [3] B. L. Sanyoto, Andreyanto, Mashuri, L. Rusdiyana and D. S. Aziz, “Rancang Bangun Mesin Penepung Biji Sorgum Sebagai Alternatif Bahan Baku Tepung Terigu Dalam Produk Olahan Makanan Dengan Kekasaran 100 Mesh,” *Jurnal Amori*, Vol 2 No.1 2021.
- [4] Google Maps, “No Title,” *Google*, 2022.
<https://maps.app.goo.gl/Jss1eixcx3MkPG6G6>.
- [5] Selamet, M. Kabib, R. Winarso, A. Z. Hudaya Manufaktur Mesin Penggiling Dan Pengayak Garam Konsumsi,” *J Jurnal Crankshaft*, Vol. 3 No. 1, 2020
- [6] E. Marhaeniyanto "Pemanfaatan Silase Daun Ubikayu Untuk Pakan Ternak Kambing" *buana sains* vol 7 No. 1: 71-82
- [7] A. Supriadi, “Pengembangan mesin penggerak Ayakan serbuk sisa powder coating dengan metode vibrasi,” *Jurnal Perancangan, Manufaktur, Material, Dan Energi (Jurnal Permadi)* Vol. 2., No. 2, pp. 59 – 65, 2020.
- [8] J. Sahala, A. K. Sio, M. Banu, W. V. Feka, Y. Kolo, A. I. Manalu " Enyuluhan Pembuatan Silase Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong Di Desa Fatuneno Kecamatan Miomaffo Barat Kabupaten Timor Tengah Utara" *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* Volume 6, No 2, 2022.
- [9] M. Dalimunthe, D. Purnama, Jasmidi, S. Amdayani, H. Annazilli dan J. L. Sihombing " Teknologi Pakan Ternak Silase Dari Limbah Pelepah Daun Kelapa Sawit Di Desa Perkebunan Amal Tani" *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Tabikpun*, Vol. 2, No. 1, Maret 2021
- [10] B. Putra dan B. Prastia " Implementasi Teknologi Silase Rumput Gajah Mini Menuju Desa Mandiri Pakan Ternak" *Prosiding PKM-CSR*, Vol. 3 (2020)
- [11] Wahyudin, Solehudin, L. Nurlaeni, T. I Nabila, Mansyur, H. Setiyatwan " Pengolahan Jerami Jagung Untuk Pakan Ternak" *Jurnal Nutrisi Ternak*

Tropis dan Ilmu Pakan, Vol 5, No.1 :33-39, Maret 2023.