

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mayulu Hamdi, Sunarso, M. Christiyanto, and F. Ballo. 2013. Intake and Disgestility of Cattle's Ration on Complete Feed Based-On Fermented Ammonization Rice Straw with Different Protein Level. Universitas Diponegoro, Semarang. Indonesia.
- [2] Gabriele Mattachini, Johanna Pompe, Alberto Finzi, Emanuela Tullo, Elisabetta Riva and Giorgio Provolo. 2019. Effects of Feeding Frequency on the Lying Behavior of Dairy Cows in a Loose Housing with Automatic Feeding and Milking System. Universita degli Studi di Milano. Milan. Italy.
- [3] Azzahrah, Mutiah. 2017. Rancang Bangun Sistem Pemberi Pakan Sapi Secara Otomatis Melalui Aplikasi Mobile. Universitas Andalas, Padang.
- [4] Ardiansyah. 2018. Rancang Bangun Sistem Pemberian Pakan Ternak (Sapi) Dan Pengadukannya Secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler. UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- [5] Siregar, Masdjidin, Nyak Ilham. 2003. Upaya Peningkatan Efisiensi Usaha Ternak Ditinjau dari Aspek Agribisnis yang Berdaya Saing. Forum Penelitian Agro Ekonomi. Vol 21 (1): 57-66.
- [6] H. Syukur, Suharno, Afandi. 2009. Perbedaan Waktu Pemberian Pakan Pada Sapi Jantan Lokal Terhadap Income Over Feed Cost. J. Agroland. 16 (1) : 2.
- [7] Syafrial, Endang Susilawati dan Bustami. 2007. Manajemen Pengelolaan Penggemukan Sapi Potong. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi, Jambi.

- [8] Adrizal, Montesqrit dan A. Abbas. 2014. Laporan Tahun Kedua (2014) Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID) Komersialisasi Paket SILASE Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Dengan Teknologi Vakum Untuk Menunjang Program Swasembada Daging Sapi Nasional. Kemristek Dikti.
- [9] Akindele Ayoola E, Awodeyi Afolabi I, Matthews Victor O, Alashiri Olaitan A, Idowu Oriyomi K, Olaloye Folarin J. 2018. Development of an Electronic Weighing Indicator for Digital Measurement. University Ota Nigeria. Nigeria
- [10] Suhendra, Imam, and Wahyu Setyo Pambudi. 2015. Aplikasi Load Cell Untuk Otomasi Pada Depot Air Minum Isi Ulang. Jurnal Sains dan Teknologi. 1 (1): 11.
- [11] Purwanto, Dwi. TanpaTahun. Rancang Bangun Load Cell Sebagai Sensor Gaya pada Sistem Uji. Peneliti Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur – BPPT. 18:3-4.
- [12] Sujarwata. 2013. Pengendali Motor Servo Berbasis Mikrokontroler Basic Stamp 2sx Untuk Mengembangkan Sistem Robotika. FMIPA UNNES, Semarang.
- [13] Purwanto. 2009. Pengendali Motor Servo Dc Standard Dengan Berbasis Mikrokontroler Avr Atmega8535. Universitas Gunadarma, Depok.
- [14] RTC DS3231,  
<https://datasheets.maximintegrated.com/en/ds/DS3231.pdf>  
diakses pada tanggal 10 Maret 2019, pukul 22:59 WIB

[15] TFT LCD Touch Screen,

<https://cdn-learn.adafruit.com/downloads/pdf/adafruit-2-8-tft-touch-shield-v2.pdf>

diakses pada tanggal 5 Desember 2018, pukul 9:47 WIB

[16] Keypad Matrix 4x4,

<https://www.parallax.com/sites/default/files/downloads/27899-4x4-Matrix-Membrane-Keypad-v1.2.pdf>

diakses pada tanggal 11 November 2019, pukul 10:07 WIB

[17] Arduino Mega

<https://store.arduino.cc/usa/arduino-mega-2560-rev3>

diakses pada tanggal 5 Desember 2018, pada pukul 9:14 WIB.

[18] Margolis, Michael. 2011. *Arduino Cookbook*. O'Reilly Media, Inc., United States of America.

