# BAB IV

# PENGUJIAN DAN ANALISA

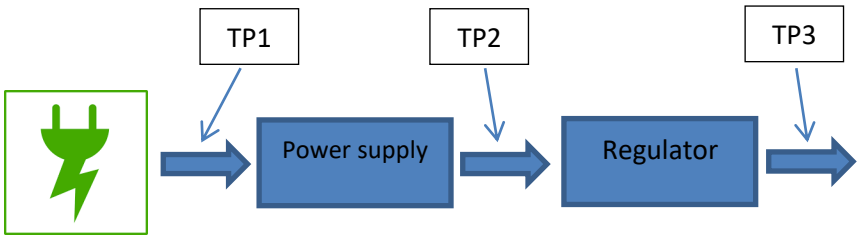
## 4.1 Pengujian Terhadap Komponen Alat (Hardware)

Setalah proses pembuatan alat selesai, maka langkah selanjutnya dilakukan adalah pengujian pada alat. Tujuan pengujian pada alat ini adalah untuk mengetahui apakah alat ini bekerja dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Dan juga membuktikan bahwa peralatan alat tersebut sudah bekerja pada kondisi normal. Terdapat beberapa hal yang harus dilakukan sebelum melakukan proses pengujian terlebih dahulu agar proses pengujian dapat berjalan dengan baik. Adapun beberapa hal tersebut adalah sebagai berikut :

1. Mempersiapkan alat-alat yang akan digunakan
2. Periksa alat ukur yang akan digunakan apakah dalam kondisi baik
3. Menentukan titik ukur pada rangkaian yang akan diukur

### 4.1.1 Pengujian Power Supply

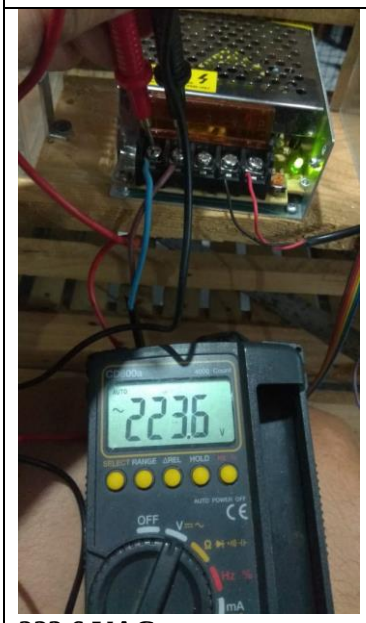
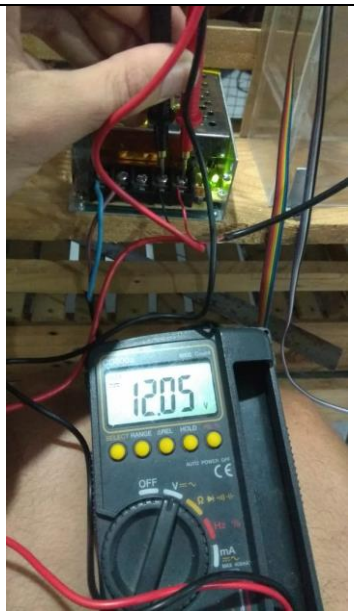
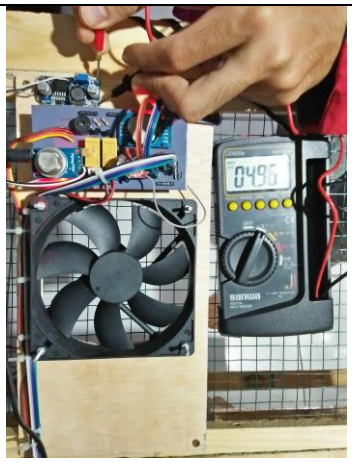
Rangkaian power supply memiliki 3 titik pengukuran yaitu *Test point* 1, *Test point* 2, dan *Test point* 3 hasil dari pengukuran ditunjukan pada Tabel 4.1 di bawah ini:




**Gambar 4.1** blok dan titik pengukuran power supply

Dengan mengukur *Test Point* maka dapat diketahui berapa tegangan yang keluar di setiap proses masuknya tegangan AC pada Power Supply dan Regulator.

**Tabel 4.1** hasil pengukuran

| TP1 | TP2 | TP3 |
|---|---|---|
|  **223,6 VAC** |  **12,05 VDC** |  **4,95 VDC** |

Rangkaian catu daya menggunakan transformator CT *step down* 3A guna menurunkan tegangan, pemilihan transformator CT didasarkan pada ketersedian pilihan tegangan yang diturunkan dari sumber 220VAC menjadi tegangan yang dibutuhkan. Dimana tegangan yang dibutuhkan sebesar 12 VDC dan 5VDC. Berdasarkan pengukuran pada output 5VDC catu daya mengeluarkan tegangan output sebesar 4.95 VDC. Dimana tegangan 4.95 VDC diukur dari keluaran IC regulator yang berguna sebagai penurun tegangan dari 12.05 VDC menjadi 4.95 VDC. IC regulator juga berguna sebagai penstabil tegangan output. Selanjutnya berdasarkan pengukuran pada output 12 VDC catu daya mengeluarkan tegangan output sebesar 12.05 VDC. Dimana tegangan

12.05 VDC diukur dari keluaran IC regulator yang berguna sebagai penurun tegangan dari 26.1 Volt DC menjadi 223.6 VAC.

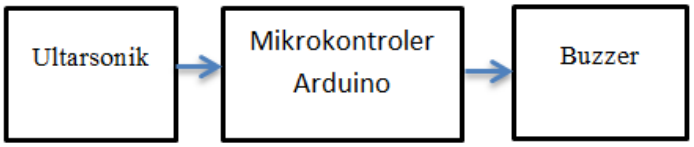
### 4.1.2 Pengujian RTC (Real Time Clock)

Untuk pengujian sistem pemberi pakan caranya adalah dengan mengatur terlebih dahulu pada bagian waktu di RTC setelah mengatur waktunya, waktu tersebut akan di simpan di EEPROM arduino.




**Gambar 4.2** Set up sistem pakan

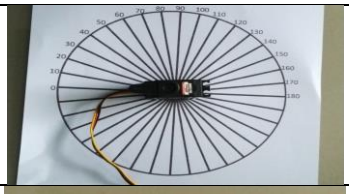
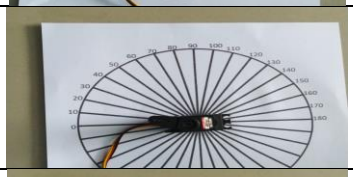
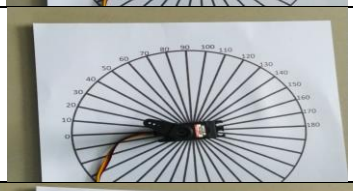
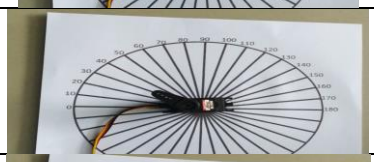
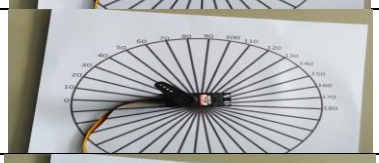
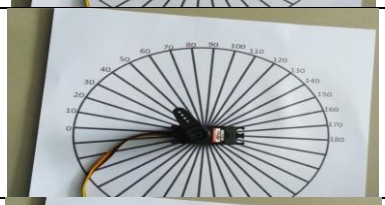
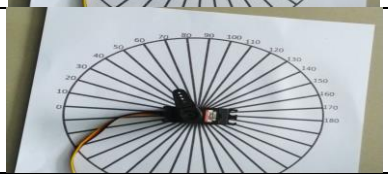
Pada RTC diatur jadwal pemberian pakan 2 kali dalam sehari yaitu jam 8.00 pagi dan 15.00 siang. Untuk mengetahui berapa banyak level pakan yang ada pada penampung pakan dibutuhkan sensor ultrasonik untuk membaca level persedian pakan pada penampung pakan. Apabila pakan yang ada didalam penampung pakan berada dibawah nilai pengaturan, maka sistem akan membunyikan buzzer secara terus menerus hingga penampung pakan diisi kembali.

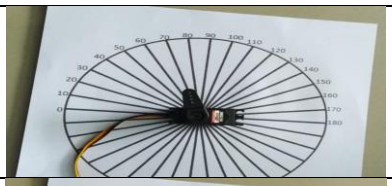
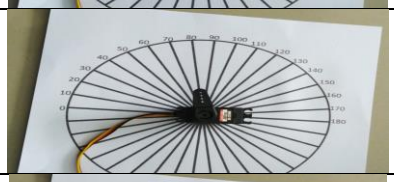
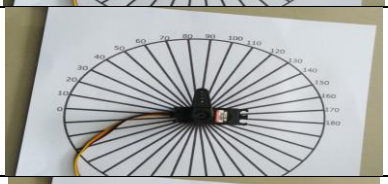
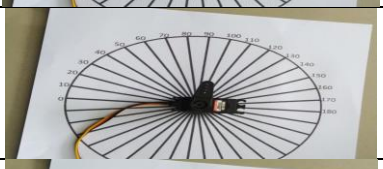
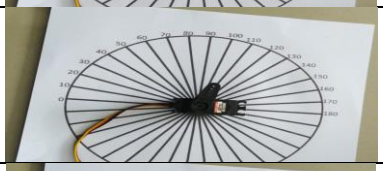
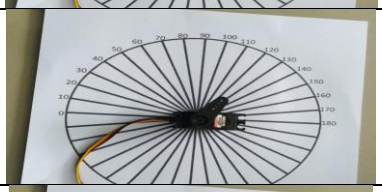
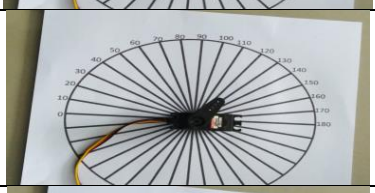
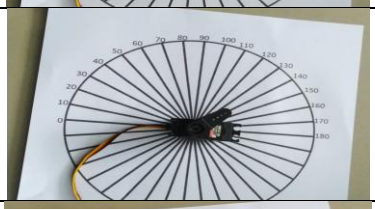
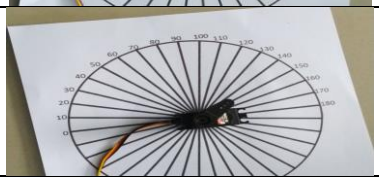


**Gambar 4.3** Set up alarm pakan

Untuk mengetahui volume pakan yang dikeluarkan oleh motor maka dilakukan pengujian waktu keluar pakan dan motor penggerak seperti tabel 4.3 :

**Tabel 4.2 Pengujian motor servo**

| No | Sudut | Waktu step | Kondisi |
|---|---|---|---|
| 1 | 0° | 1 detik |  |
| 2 | 10° | 1 detik |  |
| 3 | 20° | 1 detik |  |
| 4 | 30° | 1 detik |  |
| 5 | 40° | 1 detik |  |
| 6 | 50° | 1 detik |  |
| 7 | 60° | 1 detik |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | 70° | 1 detik |  |
| 9 | 80° | 1 detik |  |
| 10 | 90° | 1 detik |  |
| 11 | 100° | 1 detik |  |
| 12 | 110° | 1 detik |  |
| 13 | 120° | 1 detik |  |
| 14 | 130° | 1 detik |  |
| 15 | 140° | 1 detik |  |
| 16 | 150° | 1 detik |  |

Dalam pengujian otomatis ini dilakukan beberapa kali pengujian kondisi sudut yang berbeda-beda pada mekanik buka tutup katup yang dibuat berdasarkan pergerakan sudut putaran dari motor servo.

### 1. Pengujian pada motor pengeluar pakan menggunakan RTC

**Tabel 4.3** Tabel pengujian motor menggunakan RTC

| No | sudut | Waktu step | Menit ke- | Bobot pakan (gram) | Katup |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150° | 1 detik | 1 |  2.04 | Terbuka |
| 2 | 150° | 1 detik | 2 |  1.92 | Terbuka |
| 3 | 150° | 1 detik | 3 |  1.80 | Terbuka |
| 4 | 150° | 1 detik | 4 |  1.67 | Terbuka |
| 5 | 150° | 1 detik | 5 |  1.46 | Terbuka |

| No | sudut | Waktu step | Menit ke- | Bobot pakan (gram) | Katup |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 150° | 1 detik | 6 |  1.36 | Terbuka |
| 7 | 150° | 1 detik | 7 |  1.29 | Terbuka |
| 8 | 150° | 1 detik | 8 |  1.10 | Terbuka |
| 9 | 150° | 1 detik | 9 |  1.01 | Terbuka |

Dari tabel 4.3 maka dapat dianalisa jumlah keluaran pakan yang dikeluarkan oleh sistem pemberian pakan otomatis, semakin banyak jumlah pakan yang disimpan pada tampungan pakan maka semakin banyak pula jumlah pakan yang dikeluarkan melalui motor tersebut selama 1 detik.

**2. Pengujuaian pada *real time clock* (RTC)**

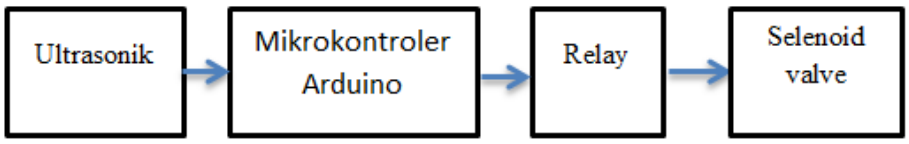
**Tabel 4.4** Waktu pengujian pemberian pakan kelinci

| Pemberian pakan | Jam | Volume Pakan pada kotak pengantar (ons) | Keterangan |
|---|---|---|---|
| Pagi | 8.00 | 2.01 | Motor stepper aktif 2s dengan berputar sebanyak 1 kali sampai menyentuh limit switch lalu stop |
| Sore | 16.00 | 2.01 | Motor stepper aktif 2s dengan berputar sebanyak 1 kali sampai menyentuh limit switch lalu stop |

Dari hasil percobaan pengujian waktu pada RTC diatas dapat dianalisa bahwa satu kali pemberian pakan kelinci membutuhkan waktu untuk Motor mengeluarkan pakan adalah 1 detik dengan volume pakan yang dikeluarkan sebesar ±2.01 ons.

### 4.1.3 *shield relay* dan Selenoid Valve

*Shield relay* adalah *shield* yang berguna sebagai saklar elektronik yang didasarkan atas elektrik dan mekanik *Relay Shield* sebagai saklar elektronik untuk mengaktifkan kran air minum *selenoid valve.*




**Gambar 4.4** Set up pengujian ultrasonik

*Selenoid valve* berfungsi sebagai katup yang digerakan oleh energi listrik yang mempunyai kumparan sebagai penggeraknya yang berfungsi untuk menggerakan piston yang dapat digerakan oleh tegangan AC maupun DC. Hasil pengukuran *Shield relay* dan *solenoid valve* yang dilakukan dapat dilihat pada tabel 4.5

**Tabel 4.5** Tabel percobaan pembacaan sistem pemberi air

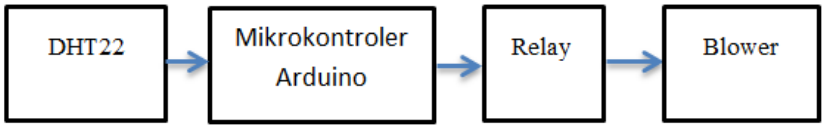
| Level Ketinggian Air | Pembacaan Sensor | Keterangan | Gambar |
|---|---|---|---|
| 10% |  | Selenoid Terbuka |  |
| 20% |  | Selenoid Terbuka |  |
| 30% |  | Selenoid Terbuka |  |
| 40% |  | Selenoid Terbuka |  |
| 50% |  | Selenoid Terbuka |  |
| 60% |  | Selenoid Tertutup |  |

| Level Ketinggian Air | Pembacaan Sensor | Keterangan | Gambar |
|---|---|---|---|
| 70% |  | Selenoid Tertutup |  |
| 80% |  | Selenoid Tertutup |  |

Pengaturan air minum menggunakan pembacaan level dari ultrasonik dan telah diatur agar dapat mengetahui batas minimal air pada tempat minum kelinci, *selenoid valve* sebagai aktuator yang berfungsi sebagai pengatur masuknya air ke wadah tempat minum kelinci. *Selenoid valve* akan bekerja apabila mendapatkan tegangan yang diperoleh dari suplay dengan relay sebagai saklar untuk menghidupkan dan mematikan *solenoid valve*.

### 4.1.4 Pengujian sensor suhu DHT22

Pengujian yang dilakukan pada sensor DHT22 bertujuan untuk mengetahui pembacaan dari sensor tersebut. Proses ini dilakukan untuk mengetahui kemampuan awal pembacaan sensor, pengujian sensor DHT22 sebagai sensor suhu dilakukan dengan menggunakan alat pembanding termometer. Pengujian dilakukan sebanyak 30 kali selama 30 menit kemudian setiap data suhu yang terbaca selama uji coba dimasukkan pada tabel perbandingan, berikut adalah *set up* rangkaian sensor DHT22, mikrokontroler yang digunakan adalah Arduino Mega 2560.




**Gambar 4.5** Set up sensor suhu DHT22

Pada saat sensor DHT22 mendeteksi perubahan suhu maka sensor akan mengirimkan perintah pada mikrokontroler agar menyalakan relay yang berfungsi untuk menyalakan dan mematikan blower.

**Tabel 4.6** Hasil Perbandingan Sensor DHT22

| Menit Ke | Termometer Suhu (°C) | Sensor DHT22 Suhu (°C) |
|---|---|---|
| 1 | 23,0 | 23.1 |
| 2 | 23,0 | 23,1 |
| 3 | 23,0 | 23,1 |
| 4 | 23,5 | 24,5 |
| 5 | 24,5 | 24,5 |
| 6 | 24,6 | 24,5 |
| 7 | 24,6 | 24,5 |
| 8 | 25.0 | 25,0 |
| 9 | 25,0 | 25,0 |
| 10 | 25,5 | 25,0 |
| 11 | 25,5 | 25,0 |
| 12 | 25,5 | 25,0 |
| 13 | 25,8 | 25,1 |
| 14 | 25,5 | 25,1 |
| 15 | 25,5 | 25,1 |
| 16 | 25,5 | 25,1 |

Setelah dilakukan pengujian, maka didapat beberapa hasil nilai pengujian meskipun nilai pembacaan dari sensor DHT22 dan nilai pembandingnya tidak sama akan tetapi perbedaan nilai tersebut bisa di katakan toleransi dari senseor DHT22, dengan

melihat perbedaan bembacaan yang dihasilkan dari pembacaan termometer dan sensor DHT22 nilai tersebut tidak terlalu signifikan.

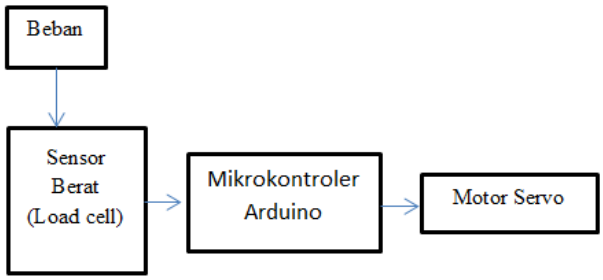
**Tabel 4.7** Hasil pengukuran suhu dengan batas suhu 15-25 °C

| Pukul (WIB) | Suhu lingkungan (°C) | Suhu kandang (°C) | keterangan |
|---|---|---|---|
| 00.00 | 18 | 18.5 | Kipas mati |
| 03.00 | 17 | 17 | Kipas mati |
| 06.00 | 19 | 20 | Kipas mati |
| 09.00 | 26 | 27.5 | Kipas menyala |
| 12.00 | 30 | 32 | Kipas menyala |
| 15.00 | 32 | 34 | Kipas menyala |
| 18.00 | 23 | 25 | Kipas menyala |
| 21.00 | 21 | 23 | Kipas mati |

Pengukuran suhu lingkungan kandang dan suhu dalam kandang menujukan perubahahan suhu setiap 3 jam sekali, saat suhu diatas 25 °C kipas menyala secara otomatis dan menyedot keluar suhu dalam kandang.

### 4.1.5 Sensor Berat/ *Load cell*

Pada pengujian sensor berat/ *Load cell* yang digunakan adalah *Load cell* bertipe *strain gauge*. *Strain gauge* ini bekerja berdasarkan hukum jembatan wheatsone dimana aliran listrik akan mengalir ke tegangan yang lebih kecil. Untuk pengujiannya sensor *load cell* akan diberi beban dan nilainya akan dibandingkan dengan nilai asli. Berikut adalah *set up* dari pengujian sensor yang dirancang.




**Gambar 4.6** *Set up* Pengujian Sensor Berat/ *Load cell*

Pada saat sensor *load cell* membaca nilai beban *load cell* akan mengirimkan perintah pada mikrokontroler untuk membuka menjalak motor servo yang ada pada bagian penampung kotoran.

**Tabel 4.8** Hasil Pengujian *Load cell*

| No | Beban (gram) | Sensor *Load cell*(gram) | Kondisi |
|---|---|---|---|
| 1 | 50 | 54.11 | Katup kotoran tertutup |
| 2 | 100 | 115.23 | Katup kotoran tertutup |
| 3 | 150 | 170.26 | Katup kotoran tertutup |
| 4 | 200 | 220.10 | Katup kotoran tertutup |
| 5 | 250 | 270.71 | Katup kotoran tertutup |
| 6 | 300 | 355.49 | Katup kotoran tertutup |
| 7 | 500 | 560.15 | Katup kotoran terbuka |
| 8 | 600 | 623.40 | Katup kotoran terbuka |
| 9 | 700 | 720.58 | Katup kotoran terbuka |
| 10 | 1000 | 1140.44 | Katup kotoran terbuka |

Dari hasil pengukuran yang didapat terlihat perbedaan pembacaan beban antara beban asli dengan hasil pengukuran *load cell*.

### 4.1.6 Pengukuran Bobot Kelinci

Penelitian ini dilakukan langsung dipeternakan kelinci yang berada di daerah Lembang Bandung penelitian yang dilakukan dengan cara menimbang bobot kelinci peternakan, cara penelitian yang dilakukan adalah dengan menimbang berat dari kelinci peternakan. kelinci yang diteliti sebanyak 4 ekor dengan masing-masing umur dari kelinci tersebut adalah 3 bulan dengan jenis kelamin jantan penelitian yang dilakukan langsung dipeternakan Asep Rabbit Ranch Project Lembang, penimbangan dilakukan dengan cara manual agar lebih efisien yaitu dengan cara mengeluarkan satu per satu kelinci yang berasal dari kandang peternakan dan kelinci yang berasal dari kandang buatan lalu dilihat berapa berat badan dari kelinci tersebut. Hasil penimbangan bobot kelinci lalu dijadikan data perbandingan yang bertujuan untuk mengukur perubah bobot antara kelinci A, kelinci B, kelinci C, dan kelinci D.

**Tabel 4.9** pengukuran bobot kelinci A

| Minggu ke | Bobot kelinci | Ketarangan |
|---|---|---|
| 1 |  0.98 kg | Pengukuran bobot kelinci A di minggu pertama sebesar 980 ons dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari |
| 2 | 1.026 kg | Pengukuran bobot kelinci A di minggu kedua sebesar 1.026 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari |
| 3 | 1.2 kg | Pengukuran bobot kelinci A di minggu kedua sebesar 1.2 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 4 | 1.5 kg | Pengukuran bobot kelinci A di minggu kedua sebesar 1.2 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |

| Minggu ke | Bobot kelinci | Ketarangan |
|---|---|---|
| 5 | 1.9 kg | Pengukuran bobot kelinci A di minggu kedua sebesar 1.9 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 6 | 2.2 kg | Pengukuran bobot kelinci A di minggu kedua sebesar 2.2 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |

Peningkatan bobot kelinci A perminggunya mengalami peningkatan cukup baik dengan pemberian pakan berupa pelet kelinci dan di tambah rumput hijau pada jam-jam tertentu, pada minggu pertamanya kelinci A sempat mengalami strees yang berakibat pada menurunnya bobot kelinci tersebut.

**Tabel 4. 10** pengukuran bobot kelinci B

| Minggu ke | Bobot kelinci | Ketarangan |
|---|---|---|
| 1 |  0.69 kg | Pengukuran bobot kelinci B diminggu pertama sebesar 690 ons dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari |
| 2 | 0.77 kg | Pengukuran bobot kelinci B di minggu kedua sebesar 770 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari |
| 3 | 1.3 kg | Pengukuran bobot kelinci B di minggu kedua sebesar 1.3 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 4 | 1.4 kg | Pengukuran bobot kelinci B di minggu kedua sebesar 1.4 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 5 | 1.5 kg | Pengukuran bobot kelinci B di minggu kedua sebesar 1.5 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 6 | 1.6 kg | Pengukuran bobot kelinci B di minggu kedua sebesar 1.6 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |

Peningkatan bobot kelinci B perminggunya mengalami peningkatan cukup baik dengan pemberian pakan berupa pelet kelinci dan di tambah rumput hijau pada jam-jam tertentu, peningkatan bobot kelinci B perminggunya ±100 ons dan itu adalah peningkatan yang cukup baik untuk tipe kelinci pedaging.

**Tabel 4.11** pengukuran bobot kelinci C

| Minggu ke | Bobot kelinci | Ketarangan |
|---|---|---|
| 1 |  0.55 kg | Pengukuran bobot kelinci C diminggu pertama sebesar 550 ons dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari |
| 2 | 0.67 kg | Pengukuran bobot kelinci C di minggu kedua sebesar 670 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari |
| 3 | 1.2 kg | Pengukuran bobot kelinci C di minggu kedua sebesar 1.2 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 4 | 1.5 kg | Pengukuran bobot kelinci C di minggu kedua sebesar 1.5 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 5 | 1.7 kg | Pengukuran bobot kelinci C di minggu kedua sebesar 1.7 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 6 | 1.8 kg | Pengukuran bobot kelinci C di minggu kedua sebesar 1.8 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |

Peningkatan bobot kelinci C perminggunya mengalami peningkatan cukup baik dengan pemberian pakan berupa pelet kelinci dan di tambah rumput hijau pada jam-jam tertentu, peningkatan bobot kelinci C perminggunya relatif acak yang dikarena kemungkinan kelinci C cocok dengan pemberian rumput hijauan yang berimbas pada perubahan bobot yang tidak teratur dan cenderung lebih cepat gemuk.

**Tabel 4.12** pengukuran bobot kelinci D

| Minggu ke | Bobot kelinci | Ketarangan |
|---|---|---|
| 1 |  1.067 kg | Pengukuran bobot kelinci D diminggu pertama sebesar 1.067 ons dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari |
| 2 | 1.080kg | Pengukuran bobot kelinci D di minggu kedua sebesar 1.080 ons dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari |
| 3 | 1.6 kg | Pengukuran bobot kelinci D di minggu kedua sebesar 1.6 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 4 | 1.7 kg | Pengukuran bobot kelinci D di minggu kedua sebesar 1.7 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 5 | 1.7 kg | Pengukuran bobot kelinci D di minggu kedua sebesar 1.7 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |
| 6 | 1.9 kg | Pengukuran bobot kelinci D di minggu kedua sebesar 1.9 kg dengan pemberian pakan (pelet) ±4 ons per hari ditambah dengan pemberian rumput hijau |

Peningkatan bobot kelinci D perminggunya mengalami peningkatan cukup baik dengan pemberian pakan berupa pelet kelinci dan di tambah rumput hijau pada jam-jam tertentu, perubahan bobot dari kelinci D relatif seimbang karena pada minggu ke empat dan ke lima kelinci D sempat tidak mengalami kenaikan bobot seperti kelinci lain, tidak terjadinya kenaikan bobot kelinci D bukan dikarena sakit ataupun strees. Kelinci D mengalami kenaikan bobot kembali pada minggu ke enam dengan nilai kenaikan yang terukur adalah 1.9 kg.

**Tabel 4.13** perubahan bobot seluruh kelinci selama 6 minggu

| Minggu ke- | Pemberian pakan (pelet) / Hari | Kelinci kandang buatan | | Kelinci kandang peternakan | | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kelinci A | Kelinci B | Kelinci C | Kelinci D | |
| 1 | 4 Ons ± | 0.98 kg | 0.69 kg | 0.55 kg | 1.076 kg | pengukuran bobot minggu pertama |
| 2 | 4 Ons ± | 1.026 kg | 0.77 kg | 0.67 kg | 1.080 kg | Pengukuran minggu dua kenaikan bobot kelinci mulai meningkat |
| 3 | 4 Ons ± | 1.2 kg | 1.3 kg | 1.2 kg | 1.7 kg | Pengukuran minggu ke tiga bobot kelinci mulai meningkat |
| 4 | 4 Ons ± | 1.5 kg | 1.5 kg | 1.5 kg | 1.6 kg | Pengukuran minggu ke empat bobot kelinci mulai meningkat |
| 5 | 4 Ons ± | 1.9 kg | 1.4 kg | 1.7 kg | 1.7 kg | Pengukuran minggu ke empat bobot kelinci mulai meningkat |
| 6 | 4 Ons ± | 2 kg | 1.6 kg | 1.8 kg | 1.9 kg | Pengukuran minggu ke empat bobot kelinci mulai meningkat |

Dengan melihat tabel pengukuran maka peneliti dapat melihat dan membandingkan perubahan bobot dari kelinci yang ditelitinya, saat dilakukan pengukuran di minggu pertama bobot kelinci A dan B sempat turun dikarnakan terjadinya perpindahan kandang dan kelinci tersebut membutuhkan adaptasi terlebih dahulu dengan kandang buatan peneliti, lelu diminggu kedua bobot kelinci A dan B mulai membaik dengan peningkatan bobot sekitar 20 ons, diminggu ke tiga semua kelinci yang di teliti mengalami peningkatan berat dengan masing masing berat kelinci A 1.5 kg, B 1,3 kg, C 1,2 kg, dan

D 1,7 kg. Selajutnya peninggkatan bobot kelinci diminggu ke-4 sampai ke-6 mengalami peningkatan yang cukup baik perminggunya. dari peningkatan berat dan penurunan berat kelinci perminggu maka terdapat beberapa faktor penunjang peningkatan bobot kelinci adalah kesehatan, sakit, dan stres menjadi faktor utama untuk mengetahui kelinci tersebut siap panen atau tidak. Untuk kelinci yang sehat peningkatan bobot perharinya adalah 30 ons sedangkan jika kelinci dalam keadaan sakit atau stres maka penurunannya berkisar antara 10 sampai 20 ons.

**Tabel 4.14** pengukuran bobot kelinci selama 7 hari

| Hari ke- | Pemberian pakan (pelet) / Hari | Kelinci kandang Buatan | | Kelinci kandang peternakan | | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kelinci A | Kelinci B | Kelinci C | Kelinci D | |
| 1 | 4 Ons ± | 986 ons | 695 ons | 558 ons | 830 ons | Bobot normal ke empat kelinci yang di teliti dihari pertama. |
| 2 | 4 Ons ± | 887 ons | 705 ons | 586 ons | 830 ons | Hari ke dua kelinci A mengalami penurunan 10 ons dari berat awal akibat stres |
| 3 | 4 Ons ± | 887 ons | 715 ons | 586 ons | 845 ons | Hari ke tiga kelinci A masih mengalami stres sehingga bobot kelinci A tidak mengalami kenaikan. |
| 4 | 4 Ons ± | 887 ons | 728 ons | 648 ons | 853 ons | Hari ke empat kelinci A masih mengalami stres sehingga bobot kelinci A tidak mengalami kenaikan. |
| 5 | 4 Ons ± | 912 ons | 758 ons | 648 ons | 860 ons | Hari ke lima bobot dari kelinci A mulai mengalami kenaikan yang normal yakni 25 ons |
| 6 | 4 Ons ± | 924 ons | 778 ons | 648 ons | 860 ons | Hari ke enam bobot dari kelinci A mulai mengalami kenaikan yang normal yakni 25 ons |
| 7 | 4 Ons ± | 959 ons | 778 ons | 676 ons | 880 ons | Hari ke lima bobot dari kelinci A mulai mengalami kenaikan yang normal yakni 30 ons |

Dengan melihat tabel pengukuran berat bobot kelinci perharinya maka dapat dilihat perubahan bobot kelinci saat dalam kondisi sehat dan juga dalam kondisi sakit atau stres,  penelitian ini dilakukan diminggu pertama dikarnakan harus adanya adaptasi terlebeih dahulu pada kandang kelinci untuk kelinci khususnya untuk kelinci A dan kilinci B. Di hari pertama bobot kelinci A 986 ons kemudian di hari kedua mulai turun sampai 100 ons menjadi 886 ons sampai dihari ketiga dan ke empat pun bobotnya tetep 887 ons, dihari ke lima setelah melewati fase adaptasi bobot kelinci A berangsur-angsur mulai naik sekitar 30 ons sampai di hari ke enam dan ke tujuh bobot dari kelinci A mulai normal kembali. Penurunan bobot kelinci A yang menurun dikarenakan faktor strees yang di alami oleh kelinci yang harus pindah kandang secara mendadak dan juga lambatnya fase adaptasi yang dilakukan oleh kelinci tersebut. faktor–faktor inilah yang berpengaruh pada peningkatan berat bobot kelinci dan juga tingkat kelayakan apakah kelinci tersebut siap dipanen ataupun tidak.