

RECORDING (PENCATATAN)

DATA PEMELIHARAAN AYAM BROILER

| Pemeliharaan minggu ke- | | Jumlah ayam | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|------|-------|-------------------|--------------------------|------|--|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) | Suhu (°C) kelembaban (%) | | |
| | | pagi | sore | total | | pagi | sore | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| total minggu ini | | | | | | | | |
| total kumulatif sebelumnya | | | | | | | | |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | | | | | |

Umur pemeliharaan

Jumlah ayam aktual pada minggu tersebut

Hari pemeliharaan

Total pemberian pakan per hari

Banyaknya ayam mati/afkir per hari

Suhu dan kelembaban aktual per hari

Konsumsi pakan kumulatif
rata2 bobot badan



| | Rata2 bobot badan (gram) | Kons Pakan/ek/hari (gram) | Pakan kumulatif/ek (gram) | FCR | Mortalitas (%) |
|---------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|----------------|
| Standar | | | | | |
| Aktual | | | | | |

Rata2 bobot badan pada minggu tersebut

$((\text{Kons pakan/ek/hari}) \times 7 \text{ hari}) + \text{kumulatif pakan minggu sebelumnya}$

$\frac{\Sigma \text{ mortalitas}}{\Sigma \text{ ayam pertama}} \times 100\%$

$\frac{\text{kons pakan mingguan}}{7 \text{ hari (dalam seminggu)} \times \text{jumlah ayam diawal minggu}}$

FCR (FEED CONVERSION RATIO)

KONVERSI PAKAN

Banyaknya Pakan yang dimakan untuk menghasilkan satu satuan produk

$$\text{Indek Performa (IP)} = \frac{(100 - \% \text{ mortalitas}) \times 100 (\text{Rataan BB (Kg)})}{\text{FCR} \times \text{rataan umur panen (Hari)}}$$

Keterangan:

Mortalitas tinggi = IP rendah

Rataan Bobot Badan Tinggi = IP tinggi

FCR tinggi = IP rendah

Rataan umur panen Lama = IP rendah

Contoh soal

| Pemeliharaan minggu ke- 1 | | | | | Jumlah ayam | 3000 ekor | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|------|-------|-------------------|--------------------------|------|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) | Suhu (°C) kelembaban (%) | |
| | | pagi | sore | total | | pagi | sore |
| Senin | | 10 | 13 | 23 | 5 | | |
| Selasa | | 15 | 18 | 33 | 3 | | |
| Rabu | | 20 | 25 | 45 | 1 | | |
| Kamis | | 25 | 30 | 55 | 2 | | |
| Jumat | | 35 | 40 | 75 | 2 | | |
| Sabtu | | 45 | 50 | 95 | | | |
| Minggu | | 60 | 65 | 125 | 1 | | |
| total minggu ini | | | | 451 | 14 | | |
| total kumulatif sebelumnya | | | | 0 | 0 | | |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | 451 | 14 | | |

| | Rata2 bobot badan (gram) | Kons Pakan/ek/hari (gram) | Pakan kumulatif/ek (gram) | FCR | mortalitas (%) |
|---------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------|----------------|
| Standar | 185 | 24 | 167 | 0.90 | |
| Aktual | 165 | 22 | 151 | 0.92 | 0.47 |

| Pemeliharaan minggu ke- 2 | | | | | Jumlah ayam | 2986 ekor | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|------|-------|-------------------|--------------------------|------|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) | Suhu (°C) kelembaban (%) | |
| | | pagi | sore | total | | pagi | sore |
| Senin | | 50 | 52 | 102 | 3 | | |
| Selasa | | 57 | 63 | 120 | 4 | | |
| Rabu | | 67 | 71 | 138 | 3 | | |
| Kamis | | 75 | 81 | 156 | 2 | | |
| Jumat | | 85 | 89 | 174 | 2 | | |
| Sabtu | | 92 | 100 | 192 | 1 | | |
| Minggu | | 103 | 107 | 210 | 2 | | |
| total minggu ini | | | | 1092 | 17 | | |
| total kumulatif sebelumnya | | | | 451 | 14 | | |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | 1543 | 31 | | |

| | Rata2 bobot badan (gram) | Kons Pakan/ek/hari (gram) | Pakan kumulatif/ek (gram) | FCR | mortalitas (%) |
|---------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------|----------------|
| Standar | 465 | 54 | 542 | 1.17 | |
| Aktual | 440 | | | | |

| Pemeliharaan minggu ke- 3 | | | | | Jumlah ayam | 2969 ekor | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|------|-------|-------------------|--------------------------|------|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) | Suhu (°C) kelembaban (%) | |
| | | pagi | sore | total | | pagi | sore |
| Senin | | 110 | 115 | 225 | 5 | | |
| Selasa | | 120 | 125 | 245 | 7 | | |
| Rabu | | 130 | 135 | 265 | 8 | | |
| Kamis | | 140 | 145 | 285 | 7 | | |
| Jumat | | 150 | 155 | 305 | 10 | | |
| Sabtu | | 160 | 165 | 325 | 7 | | |
| Minggu | | 170 | 175 | 345 | 6 | | |
| total minggu ini | | | | 1995 | 50 | | |
| total kumulatif sebelumnya | | | | 1543 | 31 | | |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | 3538 | 81 | | |

| | Rata2 bobot badan | Kons Pakan/ek/hari | Pakan kumulatif/ek | FCR | mortalitas (%) |
|---------|-------------------|--------------------|--------------------|------|----------------|
| Standar | 943 | 93 | 1193 | 1.27 | |
| Aktual | 900 | 98 | 1202 | 1.34 | 2.70 |

| Pemeliharaan minggu ke- 4 | | | | | Jumlah ayam | 2919 | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|------|-------|-------------------|--------------------------|------|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) | Suhu (°C) kelembaban (%) | |
| | | pagi | sore | total | | pagi | sore |
| Senin | | 180 | 185 | 365 | 11 | | |
| Selasa | | 185 | 190 | 375 | 12 | | |
| Rabu | | 190 | 195 | 385 | 8 | | |
| Kamis | | 195 | 205 | 400 | 9 | | |
| Jumat | | 205 | 205 | 410 | 7 | | |
| Sabtu | | 210 | 215 | 425 | 9 | | |
| Minggu | | 215 | 225 | 440 | 6 | | |
| total minggu ini | | | | 2800 | 62 | | |
| total kumulatif sebelumnya | | | | 3538 | 81 | | |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | 6338 | 143 | | |

| | Rata2 bobot badan (gram) | Kons Pakan/ek/hari (gram) | Pakan kumulatif/ek (gram) | FCR | mortalitas (%) |
|---------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------|----------------|
| Standar | 1524 | 135 | 2138 | 1.40 | |
| Aktual | 1450 | 140 | 2182 | 1.51 | 4.77 |

INDEKS PERFORMA (IP)

$$\begin{aligned} &= \frac{(100 - 4.77) \times (100 \times 1.45)}{1.51 \times 28 \text{ hari}} \\ &= \frac{95,23 \times 145}{41.46} \\ &= \frac{13808.83}{42.14} \\ &= 327,68 \end{aligned}$$

THANK YOU

| Pemeliharaan minggu ke- 1 | | | | Jumlah ayam 5000 Ekor | |
|-----------------------------------|------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) |
| | | pagi | sore | total | |
| Selasa | 31/10/2017 | 20 | 20 | 40 | 10 |
| Rabu | 1/11/2017 | 30 | 40 | 70 | 9 |
| Kamis | 2/11/2017 | 45 | 48 | 93 | 9 |
| Jumat | 3/11/2017 | 54 | 58 | 112 | 8 |
| Sabtu | 4/11/2017 | 63 | 65 | 128 | 7 |
| Minggu | 5/11/2017 | 75 | 85 | 160 | 10 |
| Senin | 6/11/2017 | 90 | 110 | 200 | 11 |
| total minggu ini | | | | 803 | 64 |
| total kumulatif sebelumnya | | | | 0 | 0 |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | 803 | 64 |

| | Rata2 bobot badan (ekor) | Kons Pakan/ek/hari (ekor) | Pakan kumulatif/ek (ekor) | FCR | mortalitas (%) |
|---------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------|----------------|
| Standar | 185 | 24 | 167 | 0.90 | |
| Aktual | 172 | 23 | 163 | 0.95 | 1.28 |

| Pemeliharaan minggu ke- 2 | | | Jumlah ayam | | | 4936 ekor |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|-------------|-------|-------------------|-----------|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) | |
| | | pagi | sore | total | | |
| 1 | | 110 | 115 | 225 | 5 | |
| 2 | | 115 | 120 | 235 | 7 | |
| 3 | | 120 | 125 | 245 | 6 | |
| 4 | | 130 | 130 | 260 | 8 | |
| 5 | | 135 | 140 | 275 | 6 | |
| 6 | | 140 | 145 | 285 | 5 | |
| 7 | | 150 | 160 | 310 | 3 | |
| total minggu ini | | | | 1835 | 40 | |
| total kumulatif sebelumnya | | | | 803 | 64 | |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | 2638 | 104 | |

| | Rata2 bobot badan | Kons Pakan/ek/hari | Pakan kumulatif/ek | FCR | mortalitas (%) |
|---------|-------------------|--------------------|--------------------|------|----------------|
| Standar | 465 | 54 | 542 | 1.17 | |
| Aktual | 445 | 54 | 537 | 1.21 | 3.47 |

| Pemeliharaan minggu ke- 3 | | | Jumlah ayam | | 4896 ekor |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) |
| | | pagi | sore | total | |
| 1 | | 165 | 170 | 335 | 5 |
| 2 | | 175 | 185 | 360 | 4 |
| 3 | | 200 | 210 | 410 | 8 |
| 4 | | 220 | 230 | 450 | 7 |
| 5 | | 250 | 270 | 520 | 4 |
| 6 | | 300 | 300 | 600 | 3 |
| 7 | | 300 | 300 | 600 | 3 |
| total minggu ini | | | | 3275 | 34 |
| total kumulatif sebelumnya | | | | 2638 | 104 |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | 5913 | 138 |

| | Rata2 bobot badan | Kons Pakan/ek/hari | Pakan kumulatif/ek | FCR | mortalitas (%) |
|---------|-------------------|--------------------|--------------------|------|----------------|
| Standar | 943 | 93 | 1193 | 1.27 | |
| Aktual | 930 | 96 | 1211 | 1.30 | 4.60 |

| Pemeliharaan minggu ke- 4 | | | | Jumlah ayam 4862 ekor | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| Hari | Tanggal | Pakan pemberian pakan (kg) | | | Mortalitas (ekor) |
| | | pagi | sore | total | |
| 1 | | 310 | 330 | 640 | 2 |
| 2 | | 330 | 330 | 660 | 1 |
| 3 | | 340 | 340 | 680 | 4 |
| 4 | | 340 | 340 | 680 | 3 |
| 5 | | 340 | 340 | 680 | 3 |
| 6 | | 340 | 340 | 680 | 2 |
| 7 | | 340 | 340 | 680 | 1 |
| total minggu ini | | | | 4700 | 16 |
| total kumulatif sebelumnya | | | | 5913 | 138 |
| total kumulatif hingga minggu ini | | | | 10613 | 154 |

| | Rata2 bobot badan | Kons Pakan/ek/hari | Pakan kumulatif/ek | FCR | mortalitas (%) |
|---------|-------------------|--------------------|--------------------|------|----------------|
| Standar | 1524 | 135 | 2138 | 1.40 | |
| Aktual | 1470 | 139 | 2181 | 1.48 | 5.13 |

INDEKS PERFORMA (IP)

$$\begin{aligned} &= \frac{(100 - 5.13) \times (100 \times 1.47)}{1.47 \times 28 \text{ hari}} \\ &= \frac{94,87 \times 147}{41.29} \\ &= \frac{13945,4}{41.54} \\ &= 335,7 \end{aligned}$$