

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. P., Sunarti, D., & Muryani, R. 2019. Performans itik tegal betina dengan sistem pemeliharaan intensif dan semi intensif di Ktt Bulusari Kabupaten Pemalang. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(3); 237-245.
- Afikasari, D., Angriawan, R., Candra, D. A., Maskur, C. A., & Safikoh, D. K. (2022). Pengaruh Pemberian Maggot (BSF) Black Soldier Fly ke Dalam Ransum Pakan terhadap Konsumsi Pakan Ayam Petelur. *Jurnal Sains Peternakan*, 10(1), 1–4.
- Aini, L. N., Ahmad, F., & Saratunsara, H. (2018). Budidaya Larva Black Soldier Fly (Bsf) Sebagai Bahan Pembuatan Tepung Maggot Pada Media Dedak. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(2), 89-94.
- Ajir, M., Kadir, M. J., & Rasbawati, R. (2023). Kualitas karkas itik Mojosari (*Anas platyrhynchos domesticus*) yang diberi tepung ciplukan (*Physalis angulata*. L). *Journal Gallus Gallus*, 1(2), 21-29.
- Amelia, D., Zurina, R., & Sunaryadi. (2026). Pengaruh Pemberian Tepung Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dalam Ransum yang Mengandung Tepung Maggot BSF terhadap Performans Itik Peking. *Jurnal Inspirasi*, 6(1), 24–29.
- Avicenna, D. F. Z. (2023). *Penambahan Tepung Full-Fat dan Defatted Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) pada Ransum terhadap Saluran Pencernaan dan Morfologi Usus Halus Itik Hibrida* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada].
- Azir, A., Harris, H., & Haris, R. B. K. (2017). Produksi dan Kandungan Nutrisi Maggot (*Chrysomya Megacephala*) Menggunakan Komposisi Media Kultur Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 12(1), 34–40.
- Bosch, G., Zhang, S., Dennis, G dan Wouter, H.H. 2014. Protein Quality Of Insects As Potential Ingredients For Dog And Cat Foods. *Jurnal NutrSci*. 3:1-4.
- Darmawan, D. (2018) ‘Identifikasi Kekuatan, Kelemahan, Peluang, dan Ancaman Usaha Itik Petelur di Dusun Gedang Desa Modopuro Kecamatan Mojosari Kabupaten Mojokerto’, *Agrimas*, 2(2), pp. 115–124.
- Diah, Nur Azizah. *Analisis Kualitas Dan Daya Simpan Maggot (Hermetia Illucens) Kering Dalam Berbagai Umur Pertumbuhan Di Rumah Maggot Uin Raden Intan Lampung*. Diss. Uin Raden Intan Lampung, 2025.
- Fahmi, M. R. (2015). Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia Vol.1:139-144*).
- Fahrudin, A. (2017). Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di Jimmy’s Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. *Students e-journal*, 6(1).

- Fauzi RUA, dan Serin ERN. 2018. Analisis Usaha Budidaya Maggot Sebagai Alternatif Pak Lele. Industri. Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri. ISSN 2548 3582. Madiun (ID). Universitas PGRI Madiun
- Frasiska, N., Gany, F. P. S., & Rahayu, N. (2021). Bobot bursa fabrisius, limfa dan hati itik cihateup yang diberi isotonic alami dalam pemeliharaan kering. *Bulletin of Applied Animal Research*, 3(1), 27-31.
- Herlina, B., Ibrahim, W., Setiawan, B. D., & Sari, S. Y. (2023). Penggunaan Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) dalam Ransum yang Mengandung Fitobiotik Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Kualitas Daging Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak). *Stock Peternakan*, 5(2).
- Igsharisty, C. J. (2023). *Produktivitas dan Persentase Karkas Itik Hibrida yang Diberi Pakan dengan Penambahan Tepung Fullfat dan Defatted Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens)* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada].
- Julian, H., R. Sutrisna, R. Riyanti, dan K. Nova. 2023. Pengaruh suplementasi tepung maggot (*black soldier fly*) terhadap performa ayam joper fase starter. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 7(2): 180–188
- Katayane, Falcia A, Bagau B, Wolayan FR, Imbar MR. 2014. Produksi dan Kandungan Protein Maggot (*Hermetia illucens*) Dengan Menggunakan Media Budidaya Berbeda. *Jurnal ZooteK*. 34: 27-33.
- Khotimah, N. (2014). *Pengaruh pemberian kombinasi tepung kayambang (Salvinia molesta) dan limbah terfermentasi dalam ransum terhadap kualitas telur itik* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Lamin, Syafrina, "Pelatihan dan pendampingan pembuatan pakan ikan berbasis tepung maggot bsf hermentia illucens l (Diptera: Stratiomyidae)." *Jurnal Altifani Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat* 3.2 (2023): 216-222.
- Masir, U., Fausiah, A., & Sagita, S. (2020). Produksi maggot Black Soldier Fly (BSF)(*Hermetia illucens*) pada media ampas tahu dan feses ayam. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 87-90.
- Maulana, M. N. A., Ton, S., Khirzin, M. H., Maharani, N., & Priyadi, D. A. (2023). Pengaruh Substitusi Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Pada Ransum Terhadap Performa Bebek Pedaging Hibrida. *Partner*, 28(1), 145-154.
- North, M. O., 1978. Commercial Chicken Production Manual. Second edition. AVI Publishing Company, Inc. Westport. Connecticut
- Nugroho (2022) 'Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Bebek Hibrida Unggul Menggunakan Metode Saw Berbasis Web'. Available at: [http://repository.unpkediri.ac.id/6125/%0Ahttp://repository.unpkediri.ac.id/6125/10/RAMA\\_55201\\_18103020084\\_0706118101\\_0720117501\\_01\\_front\\_ref.pdf](http://repository.unpkediri.ac.id/6125/%0Ahttp://repository.unpkediri.ac.id/6125/10/RAMA_55201_18103020084_0706118101_0720117501_01_front_ref.pdf).

- Palupi, R., E. Sahara, dan Purwuto (2016). Level tepung kulit ubi kayu fermentasi dalam ransum terhadap performa produksi puyuh Umur 1-8 minggu. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 5(1):10-17.
- Poerwoto, H., Suhardiani, R. A., Hidjaz, T., Ashari, M., & Andriati, R. (2023). Perbaikan Manajemen Pakan untuk Meningkatkan Pertumbuhan Sapi Muda di Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Pengabdian Inovasi Masyarakat Indonesia*, 2(1), 65-70.
- Polana, A., Hariyanto, B., & Tintondp. (2017). Beternak Bebek Hibrida Gunsu 888 35 Hari Panen. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Pratama, Agil, "Pengaruh Penambahan Tepung Maggot Black Soldier Fly Terhadap Performa Puyuh Jantan (*Coturnix coturnix japonica*)." *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)* 7.2 (2023): 198-208.
- Purba, M. A. I. J. O. N., & Ketaren, P. P. (2011). Konsumsi dan konversi pakan itik lokal jantan umur delapan minggu dengan penambahan santoquin dan vitamin E dalam pakan. *JITV*, 16(4), 280-287.
- Rasyaf, M. 2002. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta. dalam Siregar, A. P. 2004. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group. Jakarta.
- Rumondor, G., Maaruf, K., Wolayan, F. R., Tulung, Y. R. L., & Wolayan, F. R. (2016). Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot black soldier (*Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap persentase karkas dan lemak abdomen broiler. *Zootec*, 36(1), 131–138.
- Saputra, Y. A., Mangisah, I., & Sukamto, B. (2016). Pengaruh penambahan tepung kulit bawang terhadap pencernaan protein kasar pakan, pertambahan bobot badan dan persentase karkas itik Mojosari. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(1), 29-36.
- Sari, D. A. P., & Ridhani, C. (2022). Pemanfaatan Black Soldier Fly (BSF) dalam Pengelolaan Sampah Organik dan Strategi Pemasaran Produk yang Dihasilkan. Deepublish.
- Srigandono, B. 1991. Ilmu Unggas Air. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Suciati, R., & Hilman, F. (2017). Efektifitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai Solusi Pemanfaatan Sampah Organik. *Biosfer, J. Bio & Pend. Bio*, 2(1), 8–13.
- Surya, Andrea, "Pengaruh pemberian campuran fermentasi ampas tahu dan dedak padi dalam ransum terhadap performa bebek pedaging hibrida." *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian* 3.01 (2021): 17-24.
- Susilo, A. A. (2020). Potensi Usaha Ternak Itik Pedaging dalam Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Desa Selokgondang:(Studi Kasus Desa Selokgondang Kecamatan Sukodono Lumajang). *Iqtishodiyah: Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 6(2), 109-133.

- Utomo, Johan Wahyu, Edhy Sudjarwo, and Adelina Ari Hamiyanti. "Pengaruh penambahan tepung darah pada pakan terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan serta umur pertama kali bertelur burung puyuh." *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 24.2 (2014): 41-48.
- Wakhid, A. (2013). *Super lengkap beternak itik*. AgroMedia.
- Weko, M. R., Bao, F., Ega, M. E., Mia, H., Una, K. S. I., Viana, M., Wale, L., Nalle, C. L., Buritnaban, Y. M., Lema, A. T., Helda, & Asrul. (2024). Penggunaan Tepung Maggot BSF (*Hermetia illucens*) dalam Ransum terhadap Performa Pertumbuhan Ayam Petelur Jantan. *Wahana Peternakan*, 8(1), 20–32.
- Yasa, I G. D., I W. Sudiastara, dan D. P. M. A. Candrawati. 2024. Pengaruh penambahan tepung maggot (*black soldier fly*) dalam ransum terhadap potongan komersial karkas broiler. *Jurnal Peternakan Tropika*. 12(3): 350–364.



**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**



### Lampiran 1. Rata Rata Konsumsi Ransum Selama Penelitian

[illegible]

## Lampiran 2. Rata Rata Pertambahan Bobot Badan

| Perlakuan | Bobot akhir<br>(gr/ekor) | Bobot awal<br>(gr/ekor) | PBB<br>(gr/ekor) | PBBH<br>(gr/hari) | Rata-Rata |
|-----------|--------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------|
| A1        | 1238,25                  | 528,00                  | 710,25           | 15,11             |           |
| A2        | 1219,00                  | 752,00                  | 467,00           | 9,94              |           |
| A3        | 1305,00                  | 574,00                  | 731,00           | 15,55             |           |
| A4        | 1257,00                  | 612,00                  | 645,00           | 13,72             |           |
|           |                          |                         |                  |                   | 13,58     |
| B1        | 1243,00                  | 764,00                  | 479,00           | 10,19             |           |
| B2        | 1250,00                  | 705,00                  | 545,00           | 11,60             |           |
| B3        | 1313,00                  | 602,00                  | 711,00           | 15,13             |           |
| B4        | 1360,00                  | 628,00                  | 732,00           | 15,57             |           |
|           |                          |                         |                  |                   | 13,12     |
| C1        | 1376,25                  | 630,00                  | 746,25           | 15,88             |           |
| C2        | 1313,33                  | 786,00                  | 527,33           | 11,22             |           |
| C3        | 1321,25                  | 710,00                  | 611,25           | 13,01             |           |
| C4        | 1318,75                  | 876,00                  | 442,75           | 9,42              |           |
|           |                          |                         |                  |                   | 12,38     |
| D1        | 1303,00                  | 681,00                  | 622,00           | 13,23             |           |
| D2        | 1350,00                  | 697,00                  | 653,00           | 13,89             |           |
| D3        | 1280,00                  | 896,00                  | 384,00           | 8,17              |           |
| D4        | 1327,00                  | 659,00                  | 668,00           | 14,21             |           |
|           |                          |                         |                  |                   | 12,38     |
| E1        | 1352,50                  | 725,00                  | 627,50           | 13,35             |           |
| E2        | 1374,40                  | 768,00                  | 606,40           | 12,90             |           |
| E3        | 1365,40                  | 797,00                  | 568,40           | 12,09             |           |
| E4        | 1395,60                  | 1038,00                 | 357,60           | 7,61              |           |
|           |                          |                         |                  |                   | 11,49     |

Lampiran 3. Rata Rata Konversi Pakan

| Perlakuan | KONSUMSI<br>(gram/hari) | PBBH<br>(gram/hari) | KONVERSI |
|-----------|-------------------------|---------------------|----------|
| A1        | 2101,92                 | 710,25              | 2,96     |
| A2        | 2099,72                 | 467,00              | 4,50     |
| A3        | 2100,50                 | 731,00              | 2,87     |
| A4        | 2100,03                 | 645,00              | 3,26     |
| B1        | 2099,75                 | 479,00              | 4,38     |
| B2        | 2099,89                 | 545,00              | 3,85     |
| B3        | 2100,39                 | 711,00              | 2,95     |
| B4        | 2100,89                 | 732,00              | 2,87     |
| C1        | 2100,36                 | 746,25              | 2,81     |
| C2        | 2099,50                 | 527,33              | 3,98     |
| C3        | 2099,75                 | 611,25              | 3,44     |
| C4        | 2099,64                 | 442,75              | 4,74     |
| D1        | 2100,00                 | 622,00              | 3,38     |
| D2        | 2100,75                 | 653,00              | 3,22     |
| D3        | 2100,17                 | 384,00              | 5,47     |
| D4        | 2098,81                 | 668,00              | 3,14     |
| E1        | 2100,31                 | 627,50              | 3,35     |
| E2        | 2099,44                 | 606,40              | 3,46     |
| E3        | 2100,28                 | 568,40              | 3,70     |
| E4        | 2100,58                 | 357,60              | 5,87     |

Lampiran 4. analisis ragam konsumsi pakan (gram/hari)

| PERLAKUAN | 1       | 2       | 3       | 4       | TOTAL    | RATAAN  | STDEV |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-------|
| A         | 1609,98 | 1608,30 | 1608,89 | 1608,53 | 6435,70  | 1608,93 | 0,74  |
| B         | 1608,49 | 1608,30 | 1608,64 | 1609,34 | 6434,77  | 1608,69 | 0,45  |
| C         | 1608,79 | 1608,13 | 1608,32 | 1608,23 | 6433,47  | 1608,37 | 0,29  |
| D         | 1608,51 | 1609,09 | 1608,64 | 1607,60 | 6433,83  | 1608,46 | 0,63  |
| E         | 1608,74 | 1608,09 | 1608,72 | 1608,96 | 6434,51  | 1608,63 | 0,38  |
|           |         |         |         |         | 32172,28 | 1608,61 |       |

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(\sum Y_{ij})^2}{r.t} \\
 &= \frac{(32172,28)^2}{4.5} \\
 &= \frac{1035055381,35}{20}
 \end{aligned}$$

$$= 51752769,07$$

$$\begin{aligned}
 JKT &= (\sum Y_{ij})^2 - FK \\
 &= (1609,09^2 + 1608,30^2 + 1608,89^2 + 1608,53^2 + \dots + 1608,96^2) - 82757576,56 \\
 &= 51752773,95 - 51752769,07 \\
 &= 4,89
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{(\sum Y_{ij})^2}{r} - FK \\
 &= \frac{(6435,70^2 + 6434,77^2 + 6433,47^2 + 6433,83^2 + 6434,51^2)}{4} - 51752769,07 \\
 &= \frac{207011079,29}{4} - 51752769,07 \\
 &= 51752769,82 - 51752769,07 \\
 &= 0,76
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP \\
 &= 4,89 - 0,76 \\
 &= 4,13
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Db Perlakuan} &= t - 1 \\
 &= 5 (4 - 1) \\
 &= 15
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{KTP} &= \frac{\text{JKP}}{\text{Db Perlakuan}} & \text{KTG} &= \frac{\text{JKG}}{\text{Db Galat}} \\
 &= \frac{0,76}{4} & &= \frac{4,13}{15} \\
 &= 0,19 & &= 0,28 \\
 \text{F hit} &= \frac{\text{KTP}}{\text{KTG}} & \text{KK} &= \sqrt{0,19/4} \times 100 \% \\
 &= \frac{0,19}{0,28} & &= 32172,28 \\
 &= 0,69
 \end{aligned}$$

Lampiran 5. TABEL ANOVA

| SK        | ANOVA |      |      |       | F tabel |      |
|-----------|-------|------|------|-------|---------|------|
|           | Db    | JK   | KT   | F.HIT | 0,05    | 0,01 |
| Perlakuan | 4     | 0,76 | 0,19 | 0,69  | 3,06    | 4,89 |
| Galat     | 15    | 4,13 | 0,28 |       |         |      |
| Total     | 19    | 0,00 |      |       |         |      |

Lampiran 6. Analisis Ragam Pertambahan Bobot Badan (gram/hari)

| Perlakuan | 1     | 2     | 3     | 4     | Total  | Rataan | Stdv |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| A         | 15,11 | 9,94  | 15,55 | 13,72 | 54,32  | 13,58  | 2,55 |
| B         | 10,19 | 11,60 | 15,13 | 15,57 | 52,49  | 13,12  | 2,64 |
| C         | 15,88 | 11,22 | 13,01 | 9,42  | 49,52  | 12,38  | 2,75 |
| D         | 13,23 | 13,89 | 8,17  | 14,21 | 49,51  | 12,38  | 2,83 |
| E         | 13,35 | 12,90 | 12,09 | 7,61  | 45,96  | 11,49  | 2,64 |
|           |       |       |       |       | 251,80 | 12,59  |      |

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(\sum Y_{ij})^2}{r.t} \\
 &= \frac{(251,80)^2}{4.5} \\
 &= \frac{63404,67}{20}
 \end{aligned}$$

$$= 3170,23$$

$$\begin{aligned}
 JKT &= (\sum Y_{ij})^2 - FK \\
 &= (15,11^2 + 9,94^2 + 15,55^2 + 13,72^2 + \dots + 7,61^2) - 3170,23 \\
 &= 3288,71 - 3170,23 \\
 &= 118,48
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{(\sum Y_{ij})^2}{r} - FK \\
 &= \frac{(54,32^2 + 52,49^2 + 49,52^2 + 49,51^2 + 45,96^2)}{4} - 3170,23 \\
 &= \frac{12722,01}{4} - 3170,23 \\
 &= 3180,50 - 3170,23 \\
 &= 10,27
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP \\
 &= 118,48 - 19,27 \\
 &= 108,21
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Db Perlakuan} &= t - 1 \\
 &= 5 (4 - 1) \\
 &= 15
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{KTP} &= \frac{\text{JKP}}{\text{Db Perlakuan}} & \text{KTG} &= \frac{\text{JKG}}{\text{Db Galat}} \\
 &= \frac{10,27}{4} & &= \frac{108,21}{15} \\
 &= 2,57 & &= 7,21 \\
 \text{F hit} &= \frac{\text{KTP}}{\text{KTG}} & \text{KK} &= \sqrt{2,57} \times 100 \% \\
 &= \frac{2,57}{7,21} & &= 41,19 \% \\
 &= 0,36
 \end{aligned}$$

Lampiran 7. TABEL ANOVA.

| SK        | ANOVA |        |      |       | F tabel |      |
|-----------|-------|--------|------|-------|---------|------|
|           | Db    | JK     | KT   | F.HIT | 0,05    | 0,01 |
| Perlakuan | 4     | 10,27  | 2,57 | 0,36  | 3,06    | 4,89 |
| Galat     | 15    | 108,21 | 7,21 |       |         |      |
| Total     | 19    | 118,48 |      |       |         |      |

## Lampiran 8. analisis ragam konversi pakan

| Perlakuan | 1    | 2    | 3    | 4    | Total | Rataan | Stdv |
|-----------|------|------|------|------|-------|--------|------|
| A         | 2,96 | 4,50 | 2,87 | 3,26 | 13,58 | 3,40   | 0,75 |
| B         | 4,38 | 3,85 | 2,95 | 2,87 | 14,06 | 3,52   | 0,73 |
| C         | 2,81 | 3,98 | 3,44 | 4,74 | 14,97 | 3,74   | 0,82 |
| D         | 3,38 | 3,22 | 5,47 | 3,14 | 15,20 | 3,80   | 1,12 |
| E         | 3,35 | 3,46 | 3,70 | 5,87 | 16,38 | 4,09   | 1,20 |
|           |      |      |      |      | 74,20 | 3,71   |      |

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(\sum Y_{ij})^2}{r.t} \\
 &= \frac{(74,20)^2}{4.5} \\
 &= \frac{5505,92}{20} \\
 &= 275,30
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKT &= (\sum Y_{ij})^2 - FK \\
 &= (2,96^2 + 4,50^2 + 2,87^2 + 3,26^2 + \dots + 5,87^2) - 275,30 \\
 &= 289,80 - 275,30 \\
 &= 14,50
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{(\sum Y_{ij})^2}{r} - FK \\
 &= \frac{(13,58^2 + 14,60^2 + 14,97^2 + 15,20^2 + 16,38^2)}{4} - 275,30 \\
 &= \frac{1105,88}{4} - 275,30 \\
 &= 276,47 - 275,30 \\
 &= 1,17
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP \\
 &= 14,50 - 1,17 \\
 &= 13,33
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Db Perlakuan} &= t - 1 \\
 &= 5 (4 - 1) \\
 &= 15
 \end{aligned}$$

$$\text{KTP} = \frac{\text{JKP}}{\text{Db Perlakuan}}$$

$$= \frac{1,17}{4}$$

$$= 0,294$$

$$\text{F hit} = \frac{\text{KTP}}{\text{KTG}}$$

$$= \frac{0,294}{0,889}$$

$$= 0,33$$

Lampiran 9. TABEL ANOVA

$$\text{KTG} = \frac{\text{JKG}}{\text{Db Galat}}$$

$$= \frac{13,33}{15}$$

$$= 0,889$$

$$\text{KK} = \frac{\sqrt{0,294} \times 100 \%}{4}$$

$$= 7,34$$

| SK        | ANOVA |       |       |       | F tabel |      |
|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|------|
|           | Db    | JK    | KT    | F.HIT | 0,05    | 0,01 |
| Perlakuan | 4     | 1,17  | 0,294 | 0,33  | 3,06    | 4,89 |
| Galat     | 15    | 13,33 | 0,889 |       |         |      |
| Total     | 19    | 14,50 |       |       |         |      |

## DOKUMENTASI

**Gambar 1. Kandang penelitian**



**Gambar 2. Penimbangan itik**



**gambar 3. maggot**



**Gambar 4. Penimbangan pakan**



**Gambar 5 dod itik hibrida**



## RIWAYAT HIDUP



Penulis yang dikenal dengan nama Wahdona Sukma Putri. Penulis dilahirkan di Bengkulu pada 14 Juni 2004. Penulis adalah anak tertua dari pasangan Syafrial dan Eka Susanti..

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 07 Bengkulu Tengah pada tahun 2016. Setelah itu, penulis meneruskan pendidikan di MTs Negeri 02 Bengkulu Tengah pada tahun 2019 dan kemudian di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Bengkulu pada tahun 2022. Di tahun yang sama, penulis mulai studi S-1 di Program Studi Peternakan, Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Selama menjadi mahasiswa, penulis terlibat secara aktif dalam Himpunan Mahasiswa Peternakan (HIMAPET) pada tahun 2025. Penulis ikut serta dalam beragam kegiatan kepanitiaan yang diselenggarakan. Penulis juga menjalani program Magang di Dewi Farm pada tahun 2025.

Pada bulan Mei sampai Juli 2022 penulis melaksanakan penelitian yang berjudul "Pengaruh Penambahan Tepung Maggot (Black Soldier Fly) Dalam Ransum Terhadap Performa Itik Hibrida". Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.