

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Heri Susantho, & Restiyana Agustine. (2022). Evaluasi Kandang Semi-Closed House Pola Kemitraan Inti-Plasma Studi Kasus: Peternak Plasma PT XYZ. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 3(1), 331–347. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v3i1.319>
- Akhir, T., Profesional, K., House, C., Studi, P., Ternak, I., Pertanian, F., Peternakan, D. A. N., & Balitar, U. I. (2024). *TERHADAP PERBEDAAN TIER SATU DAN TIER TIGA PADA FASE GROWER DI KANDANG CLOSED HOUSE*.
- Anwar, M. B., Novaela, S. I., Esti, R. N., Pertanian, F., Islam, U., & Blitar, B. (2025). *PERBEDAAN SISTEM KANDANG CLOSE HOUSE DAN OPEN HOUSE TERHADAP PERFORMAN AYAM BROILER DI PT BRANTAS ABADI SENTOSA UNIT MADIUN (Differences Between Closed House and Open House Cage Systems on Broiler Chicken Performance at PT Brantas Abadi Sentosa Unit Madi. 9(1)*.
- Dameanti, F. N. A. E. P., Firdaus, M. A., Titisari, N., Aditya, S., & Guritno, I. (2020). The Effect of Environmental Factors on The Productivity of Kampong Chicken Eggs Balitbangtan (KUB) Layer Phase. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(2), 166–172. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol3.iss2.2020.166-172>
- Dermawan, R. A., Pateda, S. Y., & Arsyad, A. H. (2018). Analysis Feasibility Of Effort Breeding Laying Hens (Case Study In UD. Rizky, Bulango Timur Sub-District, Bonebolango District). *Jambura Journal of Animal Science*, 1(1), 24–39.
- Dharmawan, R., S. Prayogi, H., & M. A. Nurgiartiningsih, V. (2016). Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada lantai atas dan lantai bawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(3), 27–37. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2016.026.03.05>
- Fadilah, R., & Fatkhuroji. (2013). *Memaksimalkan Produksi Ayam Ras Petelur*.
- Fadhlurrohman, R., Suarman, D. F., Umar, M. Z., & Atifah, Y. (2021). Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Reproduksi Ayam Ras Petelur. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 709-714).

- Fradinata, E., Yaman, A., Dasrul, D., & ... (2022). Introduksi Manajemen Ayam Petelur Sistem Kandang Tertutup (Closed House) di Saree-Aceh. *Jurnal Pengabdian ...*, *1*(7), 1291–1300. <https://www.bajangjournal.com/index.php/JPM/article/view/3029%0Ahttps://www.bajangjournal.com/index.php/JPM/article/download/3029/2097>
- Hasjidla, N. F., Cholissodin, I., & Widodo, A. W. (2018). Optimasi Komposisi Pakan Untuk Memenuhi Kebutuhan Nutrisi Ayam Petelur dengan Biaya Minimum Menggunakan Improved Particle Swarm Optimization (IPSO). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, *2*(1), 1–10. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Ilmu, J., & Vol, P. (2023). <http://ejournal.unisbablitar.ac.id/index.php/aves>. *17*(2), 31–36. <https://doi.org/10.35457/aves.v17i2.3254>
- Ilmu, J., & Volume, A. (2017). *View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk. September*, 333–348.
- Karaman, S., Sekeroglu, A., & Duman, M. (2013). Physical characteristics and performance of laying hens caged in different tiers and environmental parameters of each tier. *Transactions of the ASABE*, *56*(1), 321–328. <https://doi.org/10.13031/2013.42588>
- Lestari Yulianti, D., Ari Hamiyanti, A., Setyo Prayogi, H., Andri, F., & Kurnia Setiawan, A. (2022). PENGARUH LETAK CAGE DALAM KANDANG TERTUTUP TERHADAP KUALITAS TELUR AYAM PETELUR HY-LINE BROWN Effect of Cage Locations in the Closed House on Egg Quality of Hy-Line Brown Laying Hens. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, *23*(2), 120–129. <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2022.023.02.4>
- Mahmud, I., & Haryuni, N. (2024). Effect of Cage Type (Close House and Open House) and Strain on Layer Productivity in The Final Period (85 Weeks) Case Study at Buana Intan Sejati Farm. *Bestindo of Animal Science*, *1*(2), 137–145.
- Marom, A. T., Kalsum, U., & Ali, U. (2017). Evaluasi Performans Broiler pada Sistem Kandang Close House dan open house dengan altitude berbeda. *Dinamika Rekasatwa*, *2*(2), 1–10.
- Milenia, Y. R., Madyawati, P., Achmad, A. B., & Damayanti, R. (2022). Evaluation

- of Production Peak of Laying Hens Strain Lohman Brown in CV. Lawu Farm Malang Evaluasi Puncak Produksi Ayam Petelur Strain Lohman Brown di CV. Lawu Farm Malang. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, 3, 12–17. <https://doi.org/10.20473/javest.V3.01.2022.12-17>
- Muhammad, A. K., Ardyansyah, M. A., & Prayogi, R. (2024). *PENERAPAN SISTEM CERDAS PADA KANDANG AYAM PETELUR MODEL CLOSE*. 2–8.
- Naufal, M. A., Kustanti, N. opi ari, & Esti, R. novela. (2024). Perbedaan Feeder Space Terhadap Pertambahan Bobot Badan Dan Keseragaman Ayam Petelur. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*, 18(1), 16–21. <https://doi.org/10.35457/aves.v18i1.4310>
- Pakage, S., Hartono, B., Fanani, Z., Nugroho, B. A., Iyai, D. A., Palulungan, J. A., Ollong, A. R., & Nurhayati, D. (2020). Pengukuran Performa Produksi Ayam Pedaging pada Closed House System dan Open House System di Kabupaten Malang Jawa Timur Indonesia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(4), 383–389. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.15.4.383-389>
- Putri, E. M., Zain, M., Warly, L., & Hermon, H. (2019). In vitro evaluation of ruminant feed from West Sumatera based on chemical composition and content of rumen degradable and rumen undegradable proteins. *Veterinary World*, 12(9), 1478–1483. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2019.1478-1483>
- Risnajati, D. (2014). Pengaruh Jumlah Ayam Per Induk Buatan Terhadap Performan Ayam Petelur Strain Isa Brown Periode Starter. *Sains Peternakan*, 12(1), 10. <https://doi.org/10.20961/sainspet.12.1.10-14>
- Salang, F. (2015). Kapasitas Ovarium Ayam Petelur Aktif. *Jurnal MIPA*, 4(1), 99. <https://doi.org/10.35799/jm.4.1.2015.6913>
- Şekeroğlu, A., Duman, M., Tahtalı, Y., Yıldırım, A., & Eleroğlu, H. (2014). Effect of cage tier and age on performance, egg quality and stress parameters of laying hens. *South African Journal of Animal Science*, 44(3), 288. <https://doi.org/10.4314/sajas.v44i3.11>
- Sofyan, J. A. (2024). *PERBEDAAN TIER PADA HEN DAY PRODUCTION DAN*.
- Wiguna, A. (2019). Pengaruh Jenis Kandang Terhadap Infestasi Menopongallinae Pada Ayam Petelur (*Gallus gallus*) Di Desa Krawang Sari Kecamatan Natar

Kabupaten Lampung Selatan. *Skripsi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan.*
Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 1–44.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Berat Badan Tingkat Kandang (*Tier*) Bawah

Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Ayam ke
1530	1760	1715	1905	1
1645	1720	1695	1720	2
1705	1660	1885	1730	3
1275	1420	1705	1515	4
1550	1815	1480	1735	5
1500	1695	1700	1750	1
1530	1540	1725	1835	2
1455	1615	1835	1930	3
1370	1495	1715	1650	4
1455	1590	1615	1760	5
1280	1445	1880	1775	1
1370	1595	1740	1450	2
1470	1680	1710	1855	3
1355	1525	1545	1520	4
1475	1475	1470	1830	5
1425	1585	1525	1540	1
1410	1645	1640	1715	2
1390	1615	1755	1675	3
1485	1575	1605	1645	4
1420	1460	1635	1655	5
1445	1685	1735	1720	1
1505	1600	1735	1740	2
1475	1595	1715	1765	3
1490	1570	1685	1790	4
1470	1630	1765	1730	5
1410	1545	1670	1750	1
1400	1620	1570	1675	2
1520	1420	1670	1715	3
1375	1615	1590	1875	4
1485	1440	1800	1685	5
1450	1395	1625	1520	1
1455	1510	1715	1700	2
1410	1505	1650	1760	3

1425	1520	1710	1675	4
1400	1515	1655	1650	5
1510	1610	1645	1785	1
1485	1475	1730	1650	2
1440	1435	1805	1510	3
1360	1640	1625	1625	4
1485	1515	1640	1740	5
1340	1550	1650	1645	1
1415	1715	1665	1945	2
1560	1410	1910	1700	3
1370	1470	1600	1630	4
1395	1530	1555	1615	5
1445	1495	1775	1580	1
1520	1665	1575	1655	2
1410	1685	1795	1760	3
1380	1575	1790	1830	4
1480	1560	1700	1835	5
1465	1510	1580	1755	1
1460	1595	1650	1730	2
1440	1600	1585	1740	3
1530	1720	1665	1770	4
1505	1595	1590	1710	5
1375	1600	1690	1800	1
1455	1545	1800	1870	2
1480	1365	1550	1600	3
1490	1515	1540	1565	4
1380	1410	1590	1630	5
1540	1535	1615	1650	1
1330	1415	1440	1525	2
1425	1560	1535	1680	3
1335	1460	1665	1645	4
1470	1515	1720	1835	5
1290	1600	1375	1825	1
1335	1380	1730	1600	2
1545	1485	1805	1455	3
1330	1670	1615	1740	4
1410	1450	1505	1825	5
1480	1520	1660	1540	1
1375	1560	1600	1650	2
1400	1510	1540	1670	3
1435	1610	1585	1540	4

1490	1485	1620	1685	5
1520	1450	1880	1535	1
1715	1670	1790	1525	2
1420	1430	1715	1515	3
1600	1750	1590	1610	4
1390	1605	1535	1700	5
1430	1630	1785	1690	1
1465	1530	1570	1640	2
1455	1560	1590	1725	3
1460	1515	1560	1710	4
1470	1540	1680	1630	5
1430	1525	1655	1470	1
1490	1580	1715	1875	2
1470	1545	1635	1700	3
1545	1520	1610	1525	4
1550	1665	1670	1685	5
1320	1670	1595	1840	1
1390	1635	1695	1565	2
1420	1515	1710	1375	3
1505	1590	1735	1700	4
1515	1540	1660	1800	5
1385	1540	1660	1700	1
1490	1585	1580	1500	2
1445	1570	1585	1665	3
1380	1595	1630	1565	4
1475	1515	1645	1565	5

Lampiran 2. Berat Badan Tingkat Kandang (Tier) Atas

Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Ayam ke
1445	1570	1730	1990	1
1535	1505	1575	1630	2
1500	1530	1930	1670	3
1335	1730	1445	1735	4
1485	1650	1665	1865	5
1415	1605	1820	1785	1
1475	1625	1675	1675	2
1440	1620	1780	1640	3
1490	1515	1640	1935	4
1470	1525	1625	1635	5
1365	1560	1610	1605	1
1455	1520	1605	1785	2
1420	1625	1625	1615	3
1370	1500	1615	1655	4
1470	1635	1825	1645	5
1515	1595	1485	1730	1
1500	1550	1375	1575	2
1425	1380	1665	1590	3
1425	1670	1685	1745	4
1290	1550	1735	1510	5
1455	1610	1730	1675	1
1395	1550	1705	1695	2
1395	1625	1550	1720	3
1510	1470	1605	1830	4
1440	1475	1750	1545	5
1420	1515	1685	1660	1
1405	1550	1595	1830	2
1365	1475	1580	1805	3
1435	1640	1750	1655	4
1520	1535	1570	1710	5
1460	1635	1710	1750	1
1430	1550	1750	1775	2
1510	1455	1630	1840	3
1485	1520	1710	1730	4
1420	1480	1685	1600	5
1455	1675	1825	1610	1
1510	1570	1595	1735	2
1360	1490	1615	1615	3

1390	1610	1555	1585	4
1360	1485	1580	1550	5
1280	1515	1635	1700	1
1320	1445	1640	1745	2
1400	1440	1570	1615	3
1330	1510	1575	1440	4
1390	1520	1550	1640	5
1415	1520	1725	1635	1
1375	1550	1595	1470	2
1400	1495	1585	1700	3
1410	1615	1665	1665	4
1465	1550	1695	1565	5
1520	1425	1470	1400	1
1475	1455	1535	1740	2
1395	1735	1495	1515	3
1345	1550	1845	1625	4
1365	1465	1640	1480	5
1485	1460	1570	1605	1
1490	1570	1605	1555	2
1415	1510	1620	1675	3
1485	1435	1580	1500	4
1470	1560	1560	1610	5
1480	1545	1620	1655	1
1340	1530	1460	1520	2
1490	1515	1625	1715	3
1280	1525	1720	1690	4
1405	1385	1650	1700	5
1350	1685	1725	1850	1
1500	1635	1505	1745	2
1530	1325	1790	1545	3
1155	1620	1455	1885	4
1470	1420	1615	1510	5
1445	1570	1640	1635	1
1450	1655	1760	1665	2
1475	1615	1555	1860	3
1465	1655	1730	1835	4
1390	1510	1665	1665	5
1425	1595	1670	1535	1
1530	1500	1570	1525	2
1535	1615	1665	1515	3
1335	1550	1705	1610	4

1450	1375	1530	1700	5
1510	1540	1600	1690	1
1485	1660	1635	1640	2
1500	1465	1535	1725	3
1450	1555	1625	1710	4
1455	1545	1670	1730	5
1450	1570	1795	1470	1
1500	1600	1670	1875	2
1420	1585	1450	1710	3
1510	1415	1355	1525	4
1215	1635	1670	1685	5
1575	1705	1730	1840	1
1505	1435	1705	1565	2
1200	1555	1500	1375	3
1345	1270	1795	1700	4
1390	1640	1370	1800	5
1390	1600	1650	1700	1
1380	1635	1560	1500	2
1415	1575	1630	1665	3
1480	1475	1690	1665	4
1515	1570	1595	1565	5

Lampiran 3. Keseragaman Tingkat Kandang (*Tier*) Bawah

M1 BB Ayam (gram)	Jumlah (ekor)	M2 BB Ayam (gram)	Jumlah (ekor)	M3 BB Ayam (gram)	Jumlah (ekor)	M4 BB Ayam (gram)	Jumlah (ekor)
1275	1	1365	1	1375	1	1375	1
1280	1	1380	1	1440	1	1450	1
1290	1	1395	1	1470	1	1455	1
1320	1	1410	2	1480	1	1470	2
1330	2	1415	1	1505	1	1500	1
1335	2	1420	2	1525	1	1510	2
1340	1	1430	1	1535	2	1515	2
1355	1	1435	1	1540	2	1520	2
1360	1	1440	1	1545	1	1525	1
1370	3	1445	1	1550	1	1535	2
1375	3	1450	2	1555	1	1540	1
1380	3	1460	2	1560	1	1565	2
1385	1	1470	1	1570	2	1580	1
1390	3	1475	2	1575	1	1600	1
1395	1	1485	2	1580	2	1610	3
1400	3	1495	2	1585	3	1615	1
1410	5	1505	1	1590	5	1625	1
1415	1	1510	3	1595	1	1630	1
1420	3	1515	7	1600	2	1640	1
1425	3	1520	3	1605	1	1645	2
1430	2	1525	2	1610	1	1650	3
1435	1	1530	2	1615	3	1655	3
1440	2	1535	1	1620	1	1670	1
1445	3	1540	4	1625	2	1675	1
1450	1	1545	3	1630	1	1680	3
1455	5	1550	1	1635	2	1685	3
1460	2	1560	4	1640	2	1690	1
1465	2	1570	2	1645	2	1700	3
1470	5	1575	2	1650	3	1710	1
1475	3	1580	1	1655	2	1715	5
1480	3	1585	2	1660	3	1720	1
1485	4	1590	2	1665	3	1725	3
1490	5	1595	5	1670	3	1730	1
1500	1	1600	4	1680	1	1735	2
1505	3	1605	1	1685	1	1740	1
1510	1	1610	2	1690	1	1750	6
1515	1	1615	3	1695	2	1755	3

1520	3	1620	1	1700	2	1760	1
1530	3	1630	2	1705	1	1765	1
1540	1	1635	1	1710	3	1770	1
1545	2	1640	1	1715	6	1775	3
1550	2	1645	1	1720	1	1785	2
1560	1	1660	1	1725	1	1790	1
1600	1	1665	2	1730	2	1800	3
1645	1	1670	3	1735	3	1825	1
1705	1	1680	1	1740	1	1830	1
1715	1	1685	2	1755	1	1835	2
		1695	1	1765	1	1840	1
		1715	1	1775	1	1855	1
		1720	2	1785	1	1870	2
		1750	1	1790	2	1875	1
		1760	1	1795	1	1905	2
		1815	1	1800	2	1930	1
				1805	2	1945	1
				1835	1		1
				1880	2		1
				1885	1		1
				1910	1		1
							1

Lampiran 4. Lampiran Keseragaman Tingkat Kandang (*Tier*) Atas

M1 BB Ayam (gram)	Jumlah (ekor)	M2 BB Ayam (gram)	Jumlah (ekor)	M3 BB Ayam (gram)	Jumlah (ekor)	M4 BB Ayam (gram)	Jumlah (ekor)
1155	1	1270	1	1355	1	1375	1
1200	1	1325	1	1370	1	1400	1
1215	1	1375	1	1375	1	1440	1
1280	2	1380	1	1445	1	1470	2
1290	1	1385	1	1450	1	1480	1
1320	1	1415	1	1455	1	1500	2
1330	1	1420	1	1460	1	1510	2
1335	2	1425	1	1470	1	1515	2
1340	1	1435	2	1485	1	1520	1
1345	2	1440	1	1495	1	1525	2
1350	1	1445	1	1500	1	1535	1
1360	2	1455	2	1505	1	1545	2
1365	3	1460	1	1530	1	1550	1
1370	1	1465	2	1535	2	1555	1
1375	1	1470	1	1550	2	1565	3
1380	1	1475	3	1555	2	1575	1
1390	5	1480	1	1560	2	1585	1
1395	3	1485	1	1570	4	1590	1
1400	2	1490	1	1575	2	1600	1
1405	2	1495	1	1580	3	1605	2
1410	1	1500	2	1585	1	1610	3
1415	4	1505	1	1595	4	1615	3
1420	4	1510	3	1600	1	1625	1
1425	3	1515	4	1605	3	1630	1
1430	1	1520	4	1610	1	1635	3
1435	1	1525	2	1615	3	1640	3
1440	2	1530	2	1620	2	1645	1
1445	2	1535	1	1625	4	1655	3
1450	4	1540	1	1630	2	1660	1
1455	4	1545	2	1635	2	1665	5
1460	1	1550	9	1640	4	1670	1
1465	2	1555	2	1650	2	1675	3
1470	4	1560	2	1665	5	1685	1
1475	3	1570	6	1670	4	1690	2
1480	2	1575	1	1675	1	1695	1
1485	5	1585	1	1685	3	1700	6
1490	3	1595	2	1690	1	1710	3
1500	5	1600	2	1695	1	1715	1
1505	1	1605	1	1705	3	1720	1
1510	5	1610	2	1710	2	1725	1
1515	2	1615	3	1720	1	1730	3

1520	2	1620	2	1725	2	1735	2
1530	2	1625	3	1730	4	1740	1
1535	2	1635	5	1735	1	1745	3
1575	1	1640	2	1750	3	1750	1
		1650	1	1760	1	1775	1
		1655	2	1780	1	1785	2
		1660	1	1790	1	1800	1
		1670	1	1795	2	1805	1
		1675	1	1820	1	1830	2
		1685	1	1825	2	1835	1
		1705	1	1845	1	1840	2
		1730	1	1930	1	1850	1
		1735	1			1860	1
						1865	1
						1875	1
						1885	1
						1935	1
						1990	1

Lampiran 5. Hasil ji T-Test Pertambahan Bobot Badan (*equal*)

	<i>Tier Bawah</i>	<i>Tier Atas</i>
Mean	77.9333	77.8000
Variance	2329.3658	1926.8100
Observations	3.0000	3.0000
Pooled Variance	2128.0879	
Hypothesized Mean Difference	0.0000	
df	4.0000	
t Stat	0.0035	
P(T<=t) one-tail	0.4987	
t Critical one-tail	2.1318	
P(T<=t) two-tail	0.9973	
t Critical two-tail	2.7764	

Lampiran 6. Hasil Uji T-test Keseragaman (*equal*)

	<i>Tier Bawah</i>	<i>Tier Atas</i>
Mean	0.90500	0.89000
Variance	0.00063	0.00280
Observations	4.00000	4.00000
Pooled Variance	0.00172	
Hypothesized Mean Difference	0.00000	
df	6.00000	
t Stat	0.51199	
P(T<=t) one-tail	0.31347	
t Critical one-tail	1.94318	
P(T<=t) two-tail	0.62695	
t Critical two-tail	2.44691	

Lampiran 7. Suhu Pada Tingkat Tier Bawah

Minggu	Suhu tingkat kandang Atas			Rata-rata
	U	T	S	
1	26,6	27,7	26,7	
1	26,9	27,2	26,9	
1	27,3	27,8	26,8	
1	26,9	27,5	27,1	
1	26,1	27,7	27	
1	26,8	27,5	27,9	
1	27,5	28,6	27,5	
	26,9	27,7	27,1	27,2
2	28,1	29,5	28,3	
2	28,7	29	28,4	
2	28,8	29,1	28	
2	26,9	28,2	26,3	
2	29,6	29,2	27,9	
2	27,5	28,6	28,6	
2	28,9	28,1	28,3	
	28,4	28,8	28,0	28,4
3	30,1	29,2	29,3	
3	28,1	28,7	27,8	
3	27,9	29,9	28,1	
3	28,6	28,6	28,2	
3	27,7	29,3	27,5	
3	27,9	28,7	27,4	
3	28,6	29,3	28,6	
	28,4	29,1	28,1	28,5
4	28	29,1	28,4	
4	27,6	29,8	28,2	
4	27,8	29,9	28,2	
4	28,2	29,3	26,9	
4	27,5	29,9	28,3	
4	28,6	29,4	28,1	
4	28,1	29,3	28,2	
4	28,7	29,2	28,4	
4	28,3	28,5	28,2	
	28,1	29,4	28,1	28,5

Lampiran 8. Suhu Pada Tingkat Kandang Tier Atas

Minggu	Suhu tingkat kandang Bawah			Rata-rata
	U	T	S	
1	26,3	27,4	26,3	
1	26,5	26,8	26,6	
1	26,9	27,4	26,5	
1	26,6	27,2	26,7	
1	25,7	27,3	26,7	
1	26,8	27,5	27,5	
1	27,2	28,3	27,2	
	26,5	27,4	26,8	26,9
2	27,8	29,1	27,9	
2	28,3	28,7	28	
2	28,5	28,8	27,7	
2	26,6	27,8	25,9	
2	29,3	28,8	27,6	
2	27,1	28,3	28,2	
2	28,6	27,7	28	
	28,0	28,5	27,6	28,0
3	29,8	28,8	28,9	
3	27,7	28,4	27,5	
3	27,6	29,6	27,8	
3	28,2	28,2	27,8	
3	27,4	28,9	27,1	
3	27,6	28,3	27	
3	28,2	29	28,3	
	28,1	28,7	27,8	28,2
4	27,6	28,7	28	
4	27,3	29,5	27,9	
4	27,4	29,6	27,8	
4	27,9	29	26,6	
4	27,1	29,5	27,9	
4	28,3	29	27,7	
4	27,7	29	27,8	
4	28,3	28,8	28	
4	28	28,2	27,9	
	27,7	29,0	27,7	28,2

Lampiran 9. Kelembapan Pada Tingkat kandang Tier Atas

Minggu	Kelembapan tingkat kandang Atas			Rata-rata
	U	T	S	
1	80,4	81,5	83,5	
1	80,8	82	81	
1	80,4	82	83	
1	80,9	80,3	82,7	
1	82,9	82,8	79,9	
1	80,8	82	78	
1	83,3	80,1	80,8	
	81,4	81,5	81,3	81,4
2	69,2	68,7	70,3	
2	72,8	70,6	72,9	
2	71,9	69,1	72,2	
2	72	72,7	74,9	
2	75,2	73	76,7	
2	76,8	75,3	76,2	
2	76	74,4	73,8	
	73,4	72,0	73,9	73,1
3	81,2	78,4	79,5	
3	79,2	77,6	78,9	
3	76,6	76,3	79,3	
3	81,1	83	79,7	
3	80,1	75,4	78,2	
3	75,5	76,2	77	
3	74,2	73,3	75,9	
	78,3	77,2	78,4	77,9
4	75,3	83,3	75,2	
4	72,7	70,6	73	
4	69,7	73,5	72,2	
4	73,3	74,5	74,7	
4	72,8	72	72,6	
4	80,5	71,7	73,5	
4	73,5	71,5	75,7	
4	73,4	72,4	71,4	
4	75,3	73,2	74,1	
	74,1	73,6	73,6	73,8

Lampiran 10. Kelembapan Pada Tingkat Kandang *Tier* Bawah

Minggu	Kelembapan tingkat kandang Bawah			Rata-rata
	U	T	S	
1	80	81,1	83,1	
1	80,5	81,5	80,7	
1	80,4	81,6	82,6	
1	80,5	79,9	82,3	
1	82,6	82,5	79,6	
1	80,4	81,6	77,6	
1	82,9	79,7	80,4	
	81,0	81,1	80,9	81,0
2	68,8	68,3	69,9	
2	72,5	70,3	72,5	
2	71,5	68,7	71,9	
2	71,6	72,3	74,6	
2	74,8	72,6	76,3	
2	76,5	74,9	75,7	
2	75,6	73,9	73,5	
	73,0	71,6	73,5	72,7
3	80,8	78	79,1	
3	78,9	77,1	78,5	
3	76,2	75,9	78,9	
3	80,7	82,6	79,3	
3	79,8	75,1	77,9	
3	75,1	75,8	76,6	
3	73,8	72,9	75,5	
	77,9	76,8	78,0	77,5
4	74,9	82,9	74,8	
4	72,3	70,3	72,6	
4	69,4	73,1	71,9	
4	72,9	74,1	74,2	
4	72,4	71,6	72,3	
4	80,1	71,3	73,1	
4	73,1	71,1	75,4	
4	73	72,1	70,9	
4	74,9	72,9	73,8	
	73,7	73,3	73,2	73,4

Lampiran 11. kecepatan angin pada tingkat kandang (*tier*) atas dan bawah Kecapatan angin satu di kerenakan pada waktu pengambilan kecepatan angin pada tingkat kandang atas dan tingkat kandang bawah tidak ada perbedaan

Minggu	Kecepatan dalam kandang			Rata-rata
	U	T	S	
1	2	2	2	
1	2,1	2,1	2,1	
1	2	2	2	
1	1,8	1,8	1,8	
1	1,7	1,7	1,7	
1	1,6	1,6	1,6	
1	1,8	1,8	1,8	
	1,9	1,9	1,9	1,9
2	2,1	2,1	2,1	
2	2	2	2	
2	2	2	2	
2	1,7	1,7	1,7	
2	2	2	2	
2	1,9	1,9	1,9	
2	1,6	1,6	1,6	
	1,9	1,9	1,9	1,9
3	1,8	1,8	1,8	
3	2	2	2	
3	1,9	1,9	1,9	
3	2	2	2	
3	1,8	1,8	1,8	
3	1,7	1,7	1,7	
3	1,6	1,6	1,6	
	1,8	1,8	1,8	1,8
4	1,8	1,8	1,8	
4	2,1	2,1	2,1	
4	2	2	2	
4	1,9	1,9	1,9	
4	2	2	2	
4	1,8	1,8	1,8	
4	1,7	1,7	1,7	
4	1,6	1,6	1,6	
4	1,8	1,8	1,8	
	1,9	1,9	1,9	1,9

Lampiran 12. Dokumentasi Magang

