

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Implementasi 5S yang membuat kandang menjadi lebih bersih, berdampak positif pada kesehatan ayam. Pemberian pro biotik yang dilakukan juga menjaga imun tubuh ayam lebih kuat sehingga ayam rentan terhadap serangan penyakit. Kematian ayam yang terjadi setelah penerapan solusi yaitu 277 ekor di mana tingkat kematiannya adalah 3,96%. Kemudian untuk periode kedua setelah implementasi dilakukan, tingkat kematian ayam yang terjadi yaitu sebesar 3,56% dengan jumlah ayam mati sebanyak 249 ekor. Berdasarkan hasil implementasi tersebut diketahui bahwa tujuan penelitian telah tercapai karena tingkat kematian sudah dibawah 4%.

7.2. Saran

Terdapat beberapa saran untuk penelitian terkait berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk dapat menjaga kesehatan ayam dan tingkat kematian ayamnya dibatas normal. Setiap periode pemeliharaan ayam disarankan untuk selalu menjaga kebersihan kandang sesuai dengan yang sudah dilakukan di penelitian ini. Perlu selalu diingatkan kepada para pekerja untuk menjaga prinsip 5S yang sudah diterapkan. Pemberian pro biotik sangat disarankan selalu dilakukan karena sangat bermanfaat untuk kesehatan ayam, tetapi jika ingin menghemat biaya dan bila memungkinkan peternak dapat mencoba membuat pro biotik sendiri. Bahkan dengan membuat pro biotik sendiri, maka peternak dapat membuat bisnis baru dengan menjual pro biotik yang dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Z. H., & Yanti, Y. (2018). Gambaran Umum Pengaruh Probiotik dan Prebiotik pada Kualitas Daging Ayam. *Jurnal Ternak Tropika*, 96-97.
- Amrussalam, Priastut, E., Nursan, M., Rahmawati, Sulaimansyah, & Apriyani, A. (2022). Pelatihan dan Pendampingan Lean Management dalam Memberikan Value Added Service pada Usaha Dagang Pertanian. *Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 77-82.
- Astuti, F. K., Busono, W., & Sjojfan, O. (2015). Pengaruh Penambahan Probiotik Cair Dalam Pakan Terhadap Penampilan. *Peternakan*, 99-103.
- Cahyono, A. T., & Priambodo, A. (2015). Purwarupa Blower Otomatis untuk Mengeluarkan Gas Amonia Berbahaya pada Kandang Ayam Brioler Berbasis Mikrokontroler Atmega 16. *Teknik Informatika*, 1-2.
- Cahyono, B. (2019). *Panen Ayam Broiler 2kg dalam 42 Hari*. Yogyakarta: LILY PUBLISHER.
- Dzulkifli, F., & Ernawati, D. (2021). Analisa Penerapan Lean Warehousing Serta 5S pada Pergudangan PT.Sier untuk Meminimasi Pemborosan. *Manajemen Industri dan Teknologi*, 36-45.
- Elisa, W., Widiastuti, E., & Sarjana, T. A. (2017). Bobot Relatif Organ Limfoid dan Usus Halus Ayam Broiler yang Disuplementasi Probiotik Bacillus Plus. *Peternakan*, 300.
- Hafsa, D. L. (2022). Perancangan Tata Letak Fasilitas Untuk Meminimumkan Ongkos Material. *Tugas Akhir*.
- Hartono, M., & Kurtini, T. (2015). Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Performa Ayam Petelur. *Penelitian Pertanian Terapan* , 215-218.
- Ismail, M., Cahyadi, E. R., & Hardjomidjojo, H. (2019). Manajemen Risiko Penyakit Unggas pada Peternak dan Pedagang Ayam Broiler. *Manajemen IKM*, 46-53.
- Jaelani, A., Gunawan, A., & Syaifuddin, S. (2014). Pengaruh Penambahan Probiotik Starbio dalam Ransum terhadap Bobot Potong, Presentase Karkas dan Persentase Lemak Abdominal Ayam Broiler. *ZIRAA'AH*, 85-93.

- Kristian, A. D. (2023, April 19). Lean Management: Pengertian, Contoh, Prinsip dan Manfaat. Diambil kembali dari Prieds: <https://www.prieds.com/post/pengertian-prinsip-dan-manfaat-lean-managemet>
- Luthfi, R. I. (2022). Pendekatan Six-Sigma dan Statistical Process Control untuk Mereduksi Defect Produksi Peternakan Ayam Broiler. Skripsi.
- Maulana, M., Suhendar, E., & Prasasty, A. T. (2023). Penerapan Lean Management Untuk Meminimasi Waste Pada Lini. Optimasi Teknik Industri.
- Ngitung, R., Nurhayati, & Bahri, A. (2020). Daging Ayam Broiler Sehat dengan Pengaturan Ransum. Sainsmat.
- Nuryati, T. (2019). Analisis Performans Ayam pada Kandang Tertutup dan Kadang Terbuka. *Peternakan Nusantara*, IX(1), 78-80.
- Prawira, Suasta, I., & Astawa, I. (2019). Pengaruh Pemberian Probiotik Melalui Air Minum Terhadap Bobot dan. *Peternakan Tropika*.
- Pamungkas, M. T., & Fergina, A. (2021). Sistem Monitoring dan Pengatur Suhu Otomatis untuk Kandang. *Teknik Informatika Unika*, 333-338.
- Prihandanu, R., Trisanto, A., & Yuniati, Y. (2015). Model Sistem Kandang Ayam Closed House Otomatis Menggunakan Omron Sysmac CPM1A 20-CDR-A-V1. *Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 61-62.
- Putra, B. H., & Haryadi, B. (2014). Analisis Prinsip Kerja 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Setsuke) pada CV. Kokoh Bersatu Plastik, Surabaya. *Agora*, 1-3.
- Rahman, M., Ade, Y. T., Asmara, A., & Harini, R. (2022). Pendampingan Pembuatan Probiotik (Jamu Fermentasi) untuk Pengobatan/Kesehatan Ternak di Desa Padang Gading Kecamatan Sungai Rumbai Kabupaten Mukomuko. *Ilmiah Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata*, 25-30.
- Ramadani, M. A., Indradji, M., & Indrasanti, D. (2023). Pengaruh Tingkat Kebersihan terhadap Jumlah Bakteri Coliform dan Telur Cacing pada Feses Ayam Broiler Pasca Pelarangan AGP di Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas. *Journal of Animal Science and Technology*, 5, 347-348.

- Rizki, Z. N., Rachmawaty, D., & Munikhah, A. T. (2023). Analisis Penerapan 6S pada Area Kerja di Industri Mebel UD Adi Furniture. *Jurnal Teknik*, 246.
- Sebayang, R. K., Zebua, O., & Soedjarwanto, N. (2016). Perancangan Sistem Pengaturan Suhu Kandang Ayam Berbasis. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 1.
- Simanjuntak, M. C. (2018). Analisis Usaha Ternak Ayam Broiler di Peternakan Ayam selama Satu Kali Masa Produksi. *FAPERTANAK*, 60-64.
- Sinurat, R. M. (2016). Penerapan Prinsip 6S untuk Menurunkan Waktu Proses Pembuatan Kemeja di CV.Dakota Rumah Konveksi. *Tugas Akhir*, 8-10.
- Susanti, E. D., Dahlan, MM, I., & Wahyuning A. S.Pt, D. (2016). Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler terhadap Sistem Kandang Terbuka dan Kandang Tertutup di UD Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. 23-26.
- Vera, N. D. (2023, Maret 18). *Infovet*. Diambil kembali dari Kipas Kandang Ayam Broiler dan Layer : Pengetahuan Esensial: <https://www.majalahinfovet.com/2023/03/kipas-kandang-ayam-broiler-layer.html>
- Vikasunta, A. (2020, Maret 26). *Desa Purwodadi*. Diambil kembali dari Panduan Disinfeksi: <https://purwodadi.magetan.go.id/portal/berita?id=617#>
- Wardah, & Sihmawati, R. R. (2020). Peningkatan Performans Produksi Dan Kualitas Daging Pada Ayam Broiler Periode. *Stigma*, 2.
- Wiguna, A. (2019). Pengaruh Jenis Kandang terhadap Infestasi Menopongallinae pada Ayam Petelur (*Gallus gallus*) di Desa Krawang Sari Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Skripsi*, 2-4.
- Woro, I., Atmomarsono, U., & Muryani, R. (2019). Pengaruh Pemeliharaan pada Kepadatan Kandang yang Berbeda terhadap Performa Ayam Broiler. *Sain Peternakan Indonesia*, 418-420.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti pengamatan langsung ke peternakan ayam





Lampiran 2. Data kematian ayam

Total Pakan (Kg)		6.800,00	18.200,00	22.000,00
------------------	--	----------	-----------	-----------

5-Jul-22 0956

ETERNAK semi

22-May-22	005329	956458	SEPTIAN MARGI	511	1000	1,96	0.000000	Rp 15.300	Sehat	Rp 20.250	-Rp 5.950,00	Rp 20.250.000	-Rp892.500,00
22-May-22	005330	956459	PARGIATI	512	1000	1,95	0.000000	Rp 15.300	Sehat	Rp 20.250	-Rp 5.950,00	Rp 20.250.000	-Rp892.500,00
23-May-22	005349	956463	AKHMAD	207	428,5	2,07	0.000000	Rp 15.300	Sehat	Rp 20.200	-Rp 5.900,00	Rp 8.555.700	-Rp379.222,50
23-May-22	005350	956462	AKHMAD	150	295,5	1,97	0.000000	Rp 15.300	Sehat	Rp 20.250	-Rp 5.950,00	Rp 5.983.875	-Rp263.733,75
23-May-22	005350	956465	BINAR	320	651,5	2,04	0.000000	Rp 15.500	Sehat	Rp 20.200	-Rp 5.700,00	Rp 13.160.300	-Rp557.032,50
23-May-22	005359	956464	SUKAMTO	552	1168	2,12	0.000000	Rp 15.500	Sehat	Rp 20.200	-Rp 5.700,00	Rp 23.593.600	-Rp998.640,00
23-May-22	005361	956466	DEDE LUKAS	200	413	2,07	0.000000	Rp 15.500	Sehat	Rp 20.200	-Rp 5.700,00	Rp 8.342.600	-Rp353.115,00
23-May-22	005364	956461	LASMANI	313	617,5	1,97	0.000000	Rp 15.500	Sehat	Rp 20.250	-Rp 5.750,00	Rp 12.504.375	-Rp532.593,75
22-May-22	005372	956456	SUTOMO	120	199,5	1,66	0.000000	Rp 15.500	Sehat	Rp 20.400	-Rp 5.900,00	Rp 4.069.800	-Rp176.557,50
24-May-22	005376	956467	AKHMAD	160	339,5	2,12	0.000000	Rp 15.500	Sehat	Rp 20.200	-Rp 5.700,00	Rp 8.857.900	-Rp290.272,50
Total				6.033	11.867,00	1,97		Rp 15.416				Rp 240.252.475	Rp 0,00

DATA PERFORMANCE AYAM														
No Chick In	Populasi	Total FI	FI/Ekor	Deplesi	Deplesi	%Dpl	Ekor	Selish	Selish	Tonase	Avg BW	FCR	Umur	IP
KD009091	6.500	18200	3,017	467	484	7,2	6033	-17	0	11867	1,97	1,534	34,34	347

23-Jul-22	007072	956470	B-0117	360	742,5	2,06	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.350	-Rp 650,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007074	956474	B-0404	207	423	2,04	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.300	-Rp 700,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007077	956468	B-0243	269	383,5	1,46	0.000000	Rp 21.500	Sehat	Rp 20.250	-Rp 250,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007032	956473	B-0002	551	1023,5	1,86	0.000000	Rp 21.500	Sehat	Rp 20.950	-Rp 550,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007035	956472	B-0022	433	841	1,84	0.000000	Rp 21.500	Sehat	Rp 20.900	-Rp 600,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007038	956471	B-0119	308	653,5	2,12	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.250	-Rp 750,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007038	956475	B-0119	365	706,5	1,93	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.250	-Rp 750,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007042	956489	B-0060	490	806,5	1,66	0.000000	Rp 21.500	Sehat	Rp 20.400	-Rp 100,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007058	956478	B-0117	350	689	1,97	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.250	-Rp 750,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007060	956487	B-0243	215	340,5	1,58	0.000000	Rp 21.500	Sehat	Rp 20.450	-Rp 50,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007063	956486	B-0006	250	469,5	1,88	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.550	-Rp 450,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007065	956477	B-0037	352	736	2,09	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 800,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007073	956485	B-0043	128	208,5	1,64	0.000000	Rp 21.300	Sehat	Rp 20.400	-Rp 900,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007074	956482	B-0039	220	466	2,13	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 800,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007075	956479	B-0034	405	700	1,73	0.000000	Rp 21.300	Sehat	Rp 20.350	-Rp 950,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007088	956484	B-0005	280	421	2,14	0.000000	Rp 21.300	Sehat	Rp 20.250	-Rp 850,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007091	956490	B-0186	182	331	2,08	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 800,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007091	956493	B-0186	168	358	2,13	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 800,00	Rp 0.00
23-Jul-22	007092	956481	B-0216	300	640	2,13	0.000000	Rp 21.200	Sehat	Rp 20.250	-Rp 950,00	Rp 0.00
24-Jul-22	007099	956493	B-0290	162	335,5	2,07	0.000000	Rp 21.300	Sehat	Rp 20.200	-Rp 100,00	Rp 0.00
24-Jul-22	007100	956489	B-0454	208	367	1,76	0.000000	Rp 21.000	Sehat	Rp 20.350	-Rp 650,00	Rp 0.00
Total				6.401	12.192,00	1,90		Rp 21.185			-Rp 247.204,325	Rp 0.00

DATA PERFORMANCE AYAM											
No Chick In	Populasi	Total FI	FI/Ekor	Deplesi	Deplesi Rec	%Dpl	Ekor	Selish	Selish %	Tonase	Avg BW
KD009092	7.000	19550	3.054	599	551	8,6	6401	48	1	12192	1,9
										1.504	36,56
											297

28-Sep-22	009005	956488	B-0117	182	354	2,13	0.000000	Rp 15.000	Sehat	Rp 20.950	-Rp 5.950,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009002	956498	B-0006	138	250,5	2,51	0.000000	Rp 16.500	Sehat	Rp 20.200	-Rp 3.700,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009052	956497	B-0006	438	876	1,93	0.000000	Rp 16.500	Sehat	Rp 20.250	-Rp 3.750,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009085	956492	B-0006	438	876	1,93	0.000000	Rp 16.500	Sehat	Rp 20.250	-Rp 3.750,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009100	956494	B-0454	260	517,5	1,96	0.000000	Rp 16.000	Sehat	Rp 20.250	-Rp 4.250,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009101	956493	B-0454	338	709	2,12	0.000000	Rp 16.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 4.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
27-Sep-22	009114	956500	B-0243	240	472,5	2,10	0.000000	Rp 16.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 4.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
27-Sep-22	009115	956503	B-0243	240	472,5	2,10	0.000000	Rp 16.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 4.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
27-Sep-22	009121	956506	B-0006	207	437,5	2,11	0.000000	Rp 16.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 4.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
27-Sep-22	009121	956508	B-0006	138	276,5	2,19	0.000000	Rp 16.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 4.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
27-Sep-22	009129	956509	B-0119	187	402,5	2,15	0.000000	Rp 16.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 4.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
27-Sep-22	009129	956512	B-0454	113	242	2,14	0.000000	Rp 16.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 4.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009157	956514	B-0006	80	160,5	2,36	0.000000	Rp 14.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 6.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009158	956515	B-0243	160	385	2,41	0.000000	Rp 14.500	Sehat	Rp 20.200	-Rp 5.700,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009175	956516	B-0454	47	111	2,36	0.000000	Rp 15.000	Sehat	Rp 20.200	-Rp 5.200,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009176	956513	B-0006	210	479	2,28	0.000000	Rp 14.500	Sehat	Rp 20.200	-Rp 5.700,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009179	956511	B-0119	338	786,5	2,35	0.000000	Rp 14.200	Sehat	Rp 20.200	-Rp 6.000,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009179	956516	B-0119	489	1045	2,23	0.000000	Rp 14.200	Sehat	Rp 20.200	-Rp 6.000,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009179	956517	B-0119	63	144	2,29	0.000000	Rp 14.200	Sehat	Rp 20.200	-Rp 6.000,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009179	956518	B-0119	278	581	2,11	0.000000	Rp 14.200	Sehat	Rp 20.200	-Rp 6.000,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009179	956519	B-0119	200	454	2,27	0.000000	Rp 14.200	Sehat	Rp 20.200	-Rp 6.000,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009179	956580	B-0119	362	779	2,21	0.000000	Rp 14.200	Sehat	Rp 20.200	-Rp 6.000,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
28-Sep-22	009205	956586	B-0119	215	485,5	2,26	0.000000	Rp 13.500	Sehat	Rp 20.200	-Rp 6.700,00	Rp 0.00	Rp282.925.000
Total				6.698	13.986,00	2,09	0.000000	Rp 15.145	Sehat				Rp282.925.025

DATA PERFORMANCE AYAM											
No Chick In	Populasi	Total FI	FI/Ekor	Deplesi	Deplesi Rec	%Dpl	Ekor	Selish	Selish %	Tonase	Avg BW
KD009093	7.000	22000	3,29	314	365	4,5	6698	-51	-1	13986	2,09
											1,573
											35,61
											357

Lampiran 3. Bukti pembelian pro biotik

← Rincian Pesanan ?

Pesanan Selesai
Nilai pesanan sebelum 12-04-2024 dan dapatkan maks. 25 Koin Shopee!

Informasi Pengiriman LACAK
Reguler
SPX Standard - SPXID03984248964C
• Pesanan telah sampai diterima oleh Yang bersangkutan
14-12-2023 17:51

Alamat Pengiriman SALIN
Evan Hebert
PURBALINGGA, PURBALINGGA, JAWA TENGAH, ID, 53317

Star+ UD. Ternak Jaya Kunjungi Toko >
BIO-TEJE PROBIOTIK PETERNAKAN MENGAN... x3
Rp24.500 ~~Rp21.500~~

Total Pesanan Rp88.000 ✓

Faktur LIHAT

Metode Pembayaran
ShopeePay
Nilai



Lampiran 4. Bukti penelitian langsung





Lampiran 5. Laporan harian ayam mati

LAPORAN PEMELIHARAAN BROLER No 004531

Nama: Hen MARGA Periode: Silgapur-luv Kondisi DOC : Culup
 Alamat: Kedung-jati Asal DOC: 08-12-2023 Tiba Jam : 09.05 WIB
 Tgl. Chick In: PRG Jumlah: 1.000 Ekor Berat DOC: 37 Gram Kode Box:

Tgl	Umur (hr)	BW	Pakan Masuk	Pemberian Pakan	Deplesi	Sisa Ayam (ekor)
			Std	Act	Stok (Ekor)	
1	1		2	2	20	6946
2	2		3	2	10	6943
3	3		5	3	4.5	6983
4	4		6	4	10	6980
5	5		7	5	10	6945
6	6		8	6	35	6964
7	7		8	7	22	6950
8	8		34	30	42	
9	9		30	ACT		
10	10		184	182		
11	11		200	196		
12	12		0.970	1.020		
13	13					
14	14					
15	15					
16	16					
17	17					
18	18					
19	19					
20	20					
21	21					
22	22					
23	23					
24	24					
25	25					
26	26					
27	27					
28	28					
29	29					
30	30					
31	31					
32	32					
33	33					
34	34					
35	35					
36	36					
37	37					
38	38					
39	39					
40	40					
41	41					
42	42					

Rekap Minggu 1
 Pakan Gr/Ekor: 184
 Berat Rata-Rata (Gr): 200
 FCR: 0.970

Rekap Minggu 2
 Pakan Gr/Ekor: 30
 Berat Rata-Rata (Gr): 520
 FCR: 1.316

Rekap Minggu 3
 Pakan Gr/Ekor: 1.281
 Berat Rata-Rata (Gr): 958
 FCR: 1.337

Rekap Minggu 4
 Pakan Gr/Ekor: 2.149
 Berat Rata-Rata (Gr): 1.467
 FCR: 1.468

Rekap Minggu 5
 Pakan Gr/Ekor: 3.210
 Berat Rata-Rata (Gr): 2.042
 FCR: 1.576

Rekap Minggu 6
 Pakan Gr/Ekor:
 Berat Rata-Rata (Gr):
 FCR:

Tanggal: _____ Tanda Tangan: _____ Penjelasan dan Saran: _____

Laporan ini saya buat dengan sebenarnya

Tanda tangan peternak: _____

LAPORAN PEMELIHARAAN BROILER

Nama: Hani Margiastuti Periode: Si Putih Lokasi DOC: Cukup
 Alamat: Kedung Jati Asal DOC: Si Putih Tgl. Chick In: 10.12.2018
PBG Jumlah: 1000 Berat DOC: 35 Gram Kuda Box:

Tgl		Umur (hr)	BW	Pakan Masuk	Pemberian Pakan			Deplesi (ekor)	Sisa Ayam (ekor)
Tgl		Umur (hr)	BW	Pakan Masuk	Std	Act	Sisa	Deplesi (ekor)	Sisa Ayam (ekor)
30	2			60	2	2	18	6	684
31	3			60	3	3	18	8	676
1	4			60	4	4	18	10	666
2	5			60	5	5	18	12	654
3	6			60	6	6	18	14	640
4	7			60	7	7	18	16	624
5	8			60	8	8	18	18	606
6	9			60	9	9	18	20	586
7	10			60	10	10	18	22	564
8	11			60	11	11	18	24	540
9	12			60	12	12	18	26	514
10	13			60	13	13	18	28	486
11	14			60	14	14	18	30	456
12	15			60	15	15	18	32	424
13	16			60	16	16	18	34	390
14	17			60	17	17	18	36	354
15	18			60	18	18	18	38	316
16	19			60	19	19	18	40	276
17	20			60	20	20	18	42	234
18	21			60	21	21	18	44	190
19	22			60	22	22	18	46	144
20	23			60	23	23	18	48	96
21	24			60	24	24	18	50	46
22	25			60	25	25	18	52	0
23	26			60	26	26	18	54	0
24	27			60	27	27	18	56	0
25	28			60	28	28	18	58	0
26	29			60	29	29	18	60	0
27	30			60	30	30	18	62	0
28	31			60	31	31	18	64	0
29	32			60	32	32	18	66	0
30	33			60	33	33	18	68	0
31	34			60	34	34	18	70	0
1	35			60	35	35	18	72	0
2	36			60	36	36	18	74	0
3	37			60	37	37	18	76	0
4	38			60	38	38	18	78	0
5	39			60	39	39	18	80	0
6	40			60	40	40	18	82	0
7	41			60	41	41	18	84	0
8	42			60	42	42	18	86	0
9	43			60	43	43	18	88	0
10	44			60	44	44	18	90	0
11	45			60	45	45	18	92	0
12	46			60	46	46	18	94	0
13	47			60	47	47	18	96	0
14	48			60	48	48	18	98	0
15	49			60	49	49	18	100	0
16	50			60	50	50	18	102	0
17	51			60	51	51	18	104	0
18	52			60	52	52	18	106	0
19	53			60	53	53	18	108	0
20	54			60	54	54	18	110	0
21	55			60	55	55	18	112	0
22	56			60	56	56	18	114	0
23	57			60	57	57	18	116	0
24	58			60	58	58	18	118	0
25	59			60	59	59	18	120	0
26	60			60	60	60	18	122	0
27	61			60	61	61	18	124	0
28	62			60	62	62	18	126	0
29	63			60	63	63	18	128	0
30	64			60	64	64	18	130	0
31	65			60	65	65	18	132	0
1	66			60	66	66	18	134	0
2	67			60	67	67	18	136	0
3	68			60	68	68	18	138	0
4	69			60	69	69	18	140	0
5	70			60	70	70	18	142	0
6	71			60	71	71	18	144	0
7	72			60	72	72	18	146	0
8	73			60	73	73	18	148	0
9	74			60	74	74	18	150	0
10	75			60	75	75	18	152	0
11	76			60	76	76	18	154	0
12	77			60	77	77	18	156	0
13	78			60	78	78	18	158	0
14	79			60	79	79	18	160	0
15	80			60	80	80	18	162	0
16	81			60	81	81	18	164	0
17	82			60	82	82	18	166	0
18	83			60	83	83	18	168	0
19	84			60	84	84	18	170	0
20	85			60	85	85	18	172	0
21	86			60	86	86	18	174	0
22	87			60	87	87	18	176	0
23	88			60	88	88	18	178	0
24	89			60	89	89	18	180	0
25	90			60	90	90	18	182	0
26	91			60	91	91	18	184	0
27	92			60	92	92	18	186	0
28	93			60	93	93	18	188	0
29	94			60	94	94	18	190	0
30	95			60	95	95	18	192	0
31	96			60	96	96	18	194	0
1	97			60	97	97	18	196	0
2	98			60	98	98	18	198	0
3	99			60	99	99	18	200	0
4	100			60	100	100	18	202	0
5	101			60	101	101	18	204	0
6	102			60	102	102	18	206	0
7	103			60	103	103	18	208	0
8	104			60	104	104	18	210	0
9	105			60	105	105	18	212	0
10	106			60	106	106	18	214	0
11	107			60	107	107	18	216	0
12	108			60	108	108	18	218	0
13	109			60	109	109	18	220	0
14	110			60	110	110	18	222	0
15	111			60	111	111	18	224	0
16	112			60	112	112	18	226	0
17	113			60	113	113	18	228	0
18	114			60	114	114	18	230	0
19	115			60	115	115	18	232	0
20	116			60	116	116	18	234	0
21	117			60	117	117	18	236	0
22	118			60	118	118	18	238	0
23	119			60	119	119	18	240	0
24	120			60	120	120	18	242	0
25	121			60	121	121	18	244	0
26	122			60	122	122	18	246	0
27	123			60	123	123	18	248	0
28	124			60	124	124	18	250	0
29	125			60	125	125	18	252	0
30	126			60	126	126	18	254	0
31	127			60	127	127	18	256	0
1	128			60	128	128	18	258	0
2	129			60	129	129	18	260	0
3	130			60	130	130	18	262	0
4	131			60	131	131	18	264	0
5	132			60	132	132	18	266	0
6	133			60	133	133	18	268	0
7	134			60	134	134	18	270	0
8	135			60	135	135	18	272	0
9	136			60	136	136	18	274	0
10	137			60	137	137	18	276	0
11	138			60	138	138	18	278	0
12	139			60	139	139	18	280	0
13	140			60	140	140	18	282	0
14	141			60	141	141	18	284	0
15	142			60	142	142	18	286	0
16	143			60	143	143	18	288	0
17	144			60	144	144	18	290	0
18	145			60	145	145	18	292	0
19	146			60	146	146	18	294	0
20	147			60	147	147	18	296	0
21	148			60	148	148	18	298	0
22	149			60	149	149	18	300	0
23	150			60	150	150	18	302	0
24	151			60	151	151	18	304	0
25	152			60	152	152	18	306	0
26	153			60	153	153	18	308	0
27	154			60	154	154	18	310	0
28	155			60	155	155	18	312	0
29	156			60	156	156	18	314	0
30	157			60	157	157	18	316	0
31	158			60	158	158	18	318	0
1	159			60	159	159	18	320	0
2	160			60	160	160	18	322	0
3	161			60	161	161	18	324	0
4	162			60	162	162	18	326	0
5	163			60	163	163	18	328	0
6	164			60	164	164	18	330	0
7	165			60	165	165	18	332	0
8	166			60	166	166	18	334	0
9	167			60	167	167	18	336	0
10	168			60	168	168	18	338	0
11	169			60	169	169	18	340	0
12	170			60	170	170	18	342	0
13	171			60	171	171	18	344	0
14	172			60	172	172	18	346	0
15	173			60	173	173	18	348	0
16	174			60	174	174	18	350	0
17	175			60	175	175	18	352	0
18	176			60	176	176	18	354	0
19	177			60	177				

Lampiran 6. Hasil cek turnitin

190610244_Naskah Tugas Akhir (1)			
ORIGINALITY REPORT			
18%	18%	6%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	docplayer.info Internet Source		1%
2	repository.radenintan.ac.id Internet Source		1%
3	jurnal.umb.ac.id Internet Source		1%
4	journal.ipb.ac.id Internet Source		1%
5	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source		1%
6	ejournal.unib.ac.id Internet Source		1%
7	ojs.unud.ac.id Internet Source		1%
8	123dok.com Internet Source		1%
9	dspace.uui.ac.id Internet Source		1%

Lampiran 7. Hasil cek turnitin setelah revisi

190610244-Turnutin-Revisi-Naskah-Tugas-Akhir-Turnitin.pdf

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

123dok.com

Internet Source

1%

2

docplayer.info

Internet Source

1%

3

e-journal.uajy.ac.id

Internet Source

1%

4

repository.radenintan.ac.id

Internet Source

1%

5

ojs.unud.ac.id

Internet Source

1%

6

jnp.fapet.unsoed.ac.id

Internet Source

1%

7

www.prieds.com

Internet Source

1%

8

dspace.uui.ac.id

Internet Source

1%