

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto H. 2020. *Buku Ajar Parasitology*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Aman Y. 2011. *Ayam Kampung Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Amrullah IK. 2013. *Nutrisi Ayam Petelur*. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi.
- Ananda RR., Emantis R, Gina DP. 2017. Studi Nematoda Pada Ayam Petelur (Gallus Gallus) Strain *Isa Brown* Di Peternakan Mandiri Kelurahan Tegal Sari, Kecamatan Gading Rejo, Kab. Pringsewu, Lampung. *Jurnal Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati*. 4(2): 23-27.
- Anwar K. 2021. Analisis Eksternalitas Peternakan Ayam Petelur Terhadap Masyarakat Di Desa Padakkalawa Kecamatan Mattiro Bulu Kabupaten Pinrang. [Skripsi]. Makassar: Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassa.
- Argus, Jamaluddin, Khoirulloh, Nilam F, dan Tanwil. 2014. Model Edukasi Penerapan Ipteks & Keterampilan Ramuan Pepaya Sebagai *Anthelmintik* Pada Ayam. *J Patner*. 34(4): 1-7.
- Budianto BH, Retno W, Dan Tutik IR. 2016. *Parasitology Edisi 2*. Tangerang :Universitas Terbuka.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Daerah Kabupaten Pinrang 2021*.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Produksi Telur Ayam Petelur Menurut Provinsi, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementan 2015-2020*.
- Cahyono B. 2015. *Ayam Petelur (Gallus sp)*. Yogyakarta: Pustaka Nusatama.
- Chadijah S, Anastasia H, Widjaja J, & Nurjana MA. 2013. Kejadian Penyakit Cacing Usus di Kota Palu dan Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *Jurnal Epidemiologi dan Penyakit Bersumber Binatang*. 4(4):181-187.
- Damayanti EA, Poedji HA. Soelih E, Nunuk DR, Kusnoto, dan Endang S. 2019. The Prevalence and Infection's Degree of Gastrointestinal Worm of Local Chicken (Gallus Domesticus) in Kramat Village, District of Bangkalan, Madura, East Java Indonesia. *Journal of Parasite Science*. 3(1). 41-46.
- Dakpogan HB, Venant PH, Serge M, Toussaint H, Grégoire T, Armand BG, Frédéric H, dan Christophe C. 2019. "Chicken Gastrointestinal Nematoda and Coccidia Prevalence in Abomey-Calavi District, Benin." *International Journal of Biosciences*. 6655:363-69.
- El-Dakhly KM, Mahmoud AE, Eman SM, dan Ismail SE. 2018. "Prevalence and Distribution Pattern of Intestinal Helminths in Chicken and Pigeons in Aswan, Upper Egypt." *Tropical Animal Health and Production*. 51:713-718.
- Fadilah R Dan Agustin P. 2011. *Mengatasi 71 penyakit pada ayam*. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka.
- Gazali IA. 2017. Identifikasi Dan Penanganan Kejadian Ascariasis (*Ascaridia Galli*) Pada Ayam Layer Di Pt. Inti Tani Satwa Kab. Maros. [Skripsi]. Makassar: Program Pendidikan Profesi Dokter Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.
- Google Maps. 2022. 5J3F+WF2, Unnamed Road, Padaelo, Kec. Mattiro Bulu, Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan 91271.
- Halidazia. 2015. Identifikasi Protozoa Endoparasit Pada Ayam Negeri (Gallus gallus domestica) di Peternakan Desa Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman.

- [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Program Studi Biologi.
- Harahap PS. 2017. Endoparasit Pada Ayam Ras Pedaging (*Gallus Gallus Domesticus* Strain Ross) Di Peternakan Soc Dan Ayam Ras Petelur (*Gallus Gallus Domesticus* Strain *Isa Brown*) Di Peternakan Agrotechnopark Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. [Skripsi]. Indralaya: Universitas Sriwijaya Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuanalam.
- Hakim S. 2017. Karakterisasi Dan Uji Komparasi Eksterior Dan Interior Telur Ayam Konsumsi Strain *Isa Brown* Dan Hyline Brown Di Wilayah Berbeda. [Skripsi]. Sumatera Utara: Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Hariani N dan Imilia S. 2021. Intensitas Telur Cacing Parasit Pada Ayam Kampung Dan Ayam Petelur Di Kecamatan Muara Badak, Kutai Kartanegara. *Jurnal Ilmu Dasar*. 2 (1):1-8.
- Hilda S. 2018. Pemeriksaan Dan Identifikasi Parasit Gastrointestinal Pada Sapi Bali Di Nusa Tenggara Timur Tahun 2017. *RATEKPIL*. 2(5):403-411.
- Iboh CI. 2019. Investigation of Gastrointestinal Parasites of Local Chickens (*Gallus Domesticus*) in Ugep, Yakurr Local Government Area, Cross River State, Nigeria. *South Asian Journal of Parasitology*. 2(3):1–5.
- Jaiswal K, Suman M, dan Anjum B. 2020. Prevalence of Gastrointestinal Helminth Parasites in *Gallus Gallus Domesticus* in Lucknow, U. P, India. *Advances in Zoology and Botany*. 8(5):422– 30.
- Kurniawan MC, Suzanna E, Retnani EB, 2010. Inventarisasi Cacing Parasitik Saluran Pencernaan Pada Elang Jawa (*Spizaetus bartelsi* Stressman, 1924) dan Elang Brontok (*Spizaetus cirrhatus* Gmelin, 1788) di Habitat Eks-Situ. *Media Konservasi*. 15: 120-125.
- Keliat BA, Fahrimal Y dan Ferasyi TR. 2018. Identifikasi Jenis Cacing Yang Menginfestasi Sapi Aceh Yang Ada Di Pusat Pembibitan Sapi Aceh, Kabupaten Aceh Besar. *JIMVET*, 3(1): 05-09.
- Lalchhandama K. 2010. On The Structure Of *Ascaridia Galli* The Roundworm Of Domestic Fowl. *Sci Vis*. 10(1) : 20-30.
- Loliwu YA, dan Thalib I. 2012. Prevalensi Penyakit Cacing Pada Ayam Buras Di Desa Taende Dan Tomata Kecamatan Mori Atas Kabupaten Morowali. *Jurnal Agropet*. 3: 20:83.
- Mir SR, Syed T dan Shazia A. 2013. Global Significance Of Epidemiology, Immunodiagnosics And Histopathology Of Cestode Parasites In Fowl (*Gallus Gallus*). *International Journal Of Current Research*. 5(6) : 1426-1428.
- Muharlein ES, Adelina H, dan Heni S. 2017. *Ilmu Reroduksi Ternak Unggas*. Malang: UB Press.
- Mubarokah WW, Joko D, Budi PW, Priyo S. 2019. Morfologi Telur dan Larva 2 *Ascaridia galli* pada Ayam Kampung. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*. 9 (2): 50 – 54.
- Moenek, Devi YJ, dan Aven BO. 2017. Endoparasit Pada Usus Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*). *Jurnal Kajian Veteriner*. 5 (2) : 84-90.

- Nezar MR. 2014. Jenis Cacing Pada Feses Sapi Di Tpa Jatibarang dan Ktt Sidomulyo Desa Nongkosawit Semarang. [Skripsi]. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Park SI dan Shin SS. 2010. Concurrent Capillaria and Heterakis Infections. *Korean J Parasitol.* 48: 253-257.
- Putri UD. 2019. Identifikasi Dan Prevalensi Endoparasit Pada Feses Ayam Petelur Di Peternakan Johar, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatera Utara .
- Prastowo J dan Ariyadi B, 2015. Pengaruh Infeksi Cacing *Ascaridia galli* Terhadap Gambaran Darah dan Elektrolit Ayam Kampung. *Jurnal Medika Veterinarin*, 9 (1): 12-17.
- Prayoga IM, Suratma NA, Damriyasa IM. 2014. Perbedaan Heritabilitas Infeksi *Heterakis gallinarum* pada Ayam Lokal dan Ras Lohman. *Buletin Veteriner Udayana.* 6(2): 105-111.
- Pradana DP, Haryono T, dan Ambarwati R. 2015. Identifikasi Cacing Endoparasit pada Feses Ayam Pedaging dan Petelur. *Lentera Bio.* 4(2): 119-123.
- Priharyanth LK. 2018. Nematoda Pada Ayam. [Skripsi]. Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana: Bali.
- Pudjiatmoko. 2014. *Manual Penyakit Unggas. Kementerian Petanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.* Jakarta: Subdit Pengamatan Penyakit Hewan.
- Qomari FA. 2017. Prevalensi Penyakit Cacing Pada Peternakan Ayam Petelur Di Kecamatan Bareng Kabupaten Jombang. [Skripsi]. Malang: Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rahadi S. 2012. *Manajemen Peternakan Ayam Petelur.* Malang: Diaspora Publisher.
- Retno D, lilis L, Budi P, dan Suwadi H. 2015. *Penyakit-penyakit penting pada ayam.* Bandung : PT Medion.
- Retnani EB, Fadjar S, Upik KH, Singgih HS. 2009. Analisis Faktor-Faktor Resiko Infeksi Cacing Pita Pada Ayam Ras Petelur Komersial Di Bogor. *Jurnal Veteriner.* 10 (3): 165-172.
- Rasyaf M. 2010. *Panduan Beternak Ayam pedaging. Cetakan ke-III.* Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahmawati E, Suprijatna dan Sunarti D. 2017. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Dan Awal Pemberian Pakan Terhadap Performa Ayam Buras Super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* 12 (2): 158-164.
- Rismawati, Yusfiati dan Radith M. 2013. Endoparasit Pada Usus Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*) Di Pasar Tradisional Pekanbaru. [Skripsi], Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau.
- Rifaid. 2017. Kualitas Dan Produksi Telur Berdasarkan Umur Dan Pakan Yang Digunakan. [Skripsi]. Makassar: Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Riandi LV, Ikral M, dan Yudha F. 2021. Identification Of Gastrointestinal Parasites In Bird White-Rumped Shama (*Copsychus Malabaricus*) Kept By Bird Lovers In The Pariaman City, West Sumatera. *Jurnal Medika Veterinaria.* 15(2): 95-102.

- Sambodo P dan Angelina T. 2012. Endoparasit dalam feses Bandikut. *Jurnal Ilmu Ternak dan Tanam*. 2(2): 39-80.
- Sambodo P, Prastowo J, Indarjulianto S, dan Kurniasih. 2018. Morphology and morphometry of *Haemonchus contortus* in goats in Yogyakarta, Indonesia. *J Ked Hewan*. 12(3):62-65.
- Salam S.T. 2015. Gastro-Intestinal Helminthiasis: An Unseen Threat To the Backyard Poultry Production of Kashmir Valley. *Internation Journal of Science and Nature*. 6(1):63–69.
- Silaban R, Febriansyah R, dan Pulungan S. 2018. Identifikasi Endoparasit Nematoda pada Feses Ayam Broiler Di Peternakan Submitra Indojoya Agrinusa Desa Pudun Jae. *Grahatani*. 4(1): 570-579.
- Sujionohadi K dan Ade IS. 2012. *Ayam Kampung Petelur (Edisi Revisi)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Slimane BB. 2016. Prevalence of the Gastro-Intestinal Parasites of Domestic Chicken *Gallus Domesticus* Linnaeus, 1758 in Tunisia According to the Agro-Ecological Zones. *Journal of Parasitic Diseases* .40(3):774–78.
- Swacita IB. 2017. Masyarakat Veteriner Biosekuriti. [Skripsi]. Bali: Laboratorium Kesmavet Fakultas Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana Universitas Udayana Denpasar.
- Tantri N, Setyawati TR, dan Khotimah S, 2013. Prevalensi dan Intensitas Telur Cacing Parasit Pada Feses Sapi (*Bos sp.*) Rumah Potong Hewan (RPH) Kota Pontianak Kalimantan Barat. *Protobiont*. 2: 102-106.
- Tanveer S, Ahad S, dan Chisti MZ. 2015. Morphological Characterization Of Nematodes Of The Genera *Capillaria*, *Acuaria*, *Amidostomum*, *Streptocara*, *Heterakis*, Dan *Ascaridia* Isolated From Intestine And Gizzard Of Domestic Birds From Different Regions Of The Temperate Khasmir Valley. *J Parasit Dis*. 39(4): 745- 760.
- Taylor MA, Coop RL dan Wall RL. 2016. *Veterinary Parasitology*. India: Wiley Blackwell.
- Tabbu CR, 2012. *Penyakit Ayam Dan Penanggulangannya: Penyakit Asal Parasit, Noninfeksius Dan Etiologi Kompleks*. Jakarta: Kanisius.
- Tarbiat B. 2012. Environmental tolerance of the free-living stages of the poultry roundworm (*Ascaridia galli*). Department of Biomedical Sciences and veterinary Public Health. Swedish: University of Agricultural Sciences.
- Wardani A. 2013. Pengamatan Morfologi Dan Telur Cacing Nematoda, Cestoda Dan Trematode. [Skripsi]. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Malang: Malang.
- Winarso A. 2016. Pengendalian Helminthiasis Pada Peternakan Ayam Petelur Tradisional Di Kabupaten Magetan, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Kajian Veteriner*. 4(1) : 33-41.
- Wicaksono RA. 2021. Analisis Usaha Peternakan Ayam Petelur Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Ud. Bella Jaya Kabupaten Malang. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Yanuartono, Indarjulianto S, Nururrozi A, Raharjo S, dan Purnamaningsih H. 2020. Penggunaan Antiparasit Ivermectin pada Ternak: Antara Manfaat dan Risiko. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15 (1): 110-123.

- Zaharah I, Ari HY, dan Tri RS. 2016. Kepadatan Nematoda Gastrointestinal Itik Manila (*Cairina Moschata*) Yang Dipasarkan Di Pasar Flamboyan Kota Pontianak. *Jurnal Protobiont*. 5(3) : 41-46.
- Zajac AM dan Gary A. C. 2012. *Veterinary Clinical Parasitology Eighth Edition*. USA: Wiley-Blackwell.
- Zannah M, Aan A, Dyah LR, Suluh N, dan Satria BK. 2020. "Case Study on Genesis Infectious Bursal Disease (IBD) on Broiler Chickens at PT. Aretha Nusantara Farm Bandung." *Journal of Livestock Science and Production*. 4(1):224–30.
- Zulfikar. 2013. Manajemen Pemeliharaan Ayam Petelur Ras. *Jurnal Lentera*. 13 (1): 1-11.

## LAMPIRAN

### 1. Dokumentasi penelitian



**Kondisi kandang**



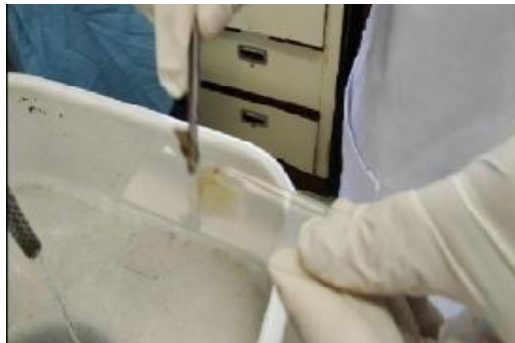
**Pengambilan sampel feses**



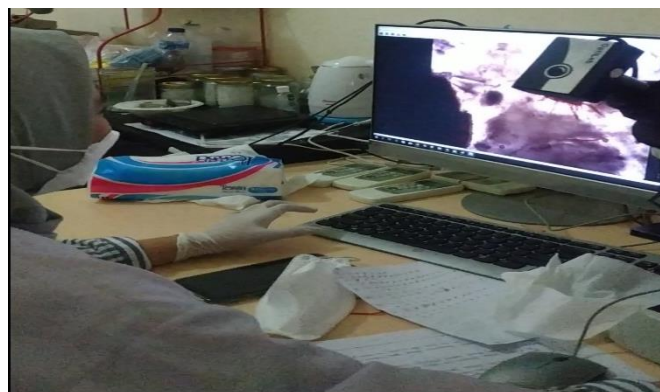
**Feses di masukkan ke plastic clip**



**Feses di bawah ke laboratorium**



**Pemeriksaan feses**



**Pengamatan parasit nematoda**

## 2. Lampiran hasil pengamatan

No.	Kode Sampel	Umur (Bulan)	Jenis Telur Cacing	Jenis Pengujian		
				Natif	Apung	Sedimen
1	A.L. 1. 01	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
2	A.L. 1. 02	5-8	<i>Ascaridia galli</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
3	A.L. 1. 03	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
4	A.L. 1. 04	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
5	A.L. 1. 05	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
6	A.L. 1. 06	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
7	A.L. 1. 07	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
8	A.L. 1. 08	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
9	A.L. 1. 09	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
10	A.L. 1. 10	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
11	A.L. 1. 11	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
12	A.L. 1. 12	5-8	<i>Ascaridia galli</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
13	A.L. 1. 13	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
14	A.L. 1. 14	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
15	A.L. 1. 15	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
16	A.L. 1. 16	5-8		Negatif	Negatif	Negatif
17	A.L. 2. 01	9-15	<i>Ascaridia galli</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
18	A.L. 2. 02	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
19	A.L. 2. 03	9-15	<i>Ascaridia galli</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
20	A.L. 2. 04	9-15	<i>Heterakis gallinarum</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
21	A.L. 2. 05	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
22	A.L. 2. 06	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
23	A.L. 2. 07	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
24	A.L. 2. 08	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
25	A.L. 2. 09	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
26	A.L. 2. 10	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
27	A.L. 2. 11	9-15	<i>Ascaridia galli</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
28	A.L. 2. 12	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
29	A.L. 2. 13	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
30	A.L. 2. 14	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
31	A.L. 2. 15	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
32	A.L. 2. 16	9-15		Negatif	Negatif	Negatif
33	A.L. 3. 01	16-22	<i>Heterakis gallinarum</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
34	A.L. 3. 02	16-22	<i>Heterakis gallinarum</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
35	A.L. 3. 03	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
36	A.L. 3. 04	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
37	A.L. 3. 05	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
38	A.L. 3. 06	16-22	<i>Ascaridia galli</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
39	A.L. 3. 07	16-22		Negatif	Negatif	Negatif

40	A.L. 3. 08	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
41	A.L. 3. 09	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
42	A.L. 3. 10	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
43	A.L. 3. 11	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
44	A.L. 3. 12	16-22	<i>Heterakis gallinarum</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
45	A.L. 3. 13	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
46	A.L. 3. 14	16-22		Negatif	Negatif	Negatif
47	A.L. 3. 15	16-22	<i>Ascaridia galli</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif
48	A.L. 3. 16	16-22	<i>Ascaridia galli</i>	<b>Positif</b>	<b>Positif</b>	Negatif

Identifikasi dilakukan berdasarkan Moenek dan aven (2017). Persentase kehadiran parasit dengan rumus sebagai berikut :

$$FK = \frac{\text{Jumlah sampel ditemukan suatu jenis}}{\text{Jumlah seluruh sampel}} \times 100\%$$

Keterangan :

FK = Frekuensi Kehadiran

$$FK \text{ *Ascaridia galli* : } \frac{8}{48} \times 100\% = 16,67\%$$

$$FK \text{ *Heterakis gallinarum* : } \frac{4}{48} \times 100\% = 8,33\%$$



## RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Anggi Aprianti, dilahirkan pada tanggal 12 April 1999 di Benteng Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan dari Ayahanda Abu Bakar dan Ibunda Tija. Penulis merupakan anak kelima. Penulis memasuki pendidikan formal sekolah dasar di MI DDI Teppo tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan di tingkat Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Pinrang dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan di tingkat Sekolah Menengah Atas di MA Negeri Pinrang hingga tamat pada tahun 2017. Pada tahun berikutnya, penulis diterima di Program Studi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri. Selama perkuliahan, penulis aktif di organisasi internal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan (HIMAKAHA) FK-UH. Penulis juga aktif dalam kegiatan kepanitiaan di dalam kampus. Penulis melaksanakan tugas akhir dengan judul “ **Deteksi dan identifikasi telur cacing nematoda di peternakan ayam petelur Andi Mukti Desa Padaelo, Kecamatan Mattiro Bulu, Kabupaten Pinrang**”.