

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M., L. O. Nafiu., A. S. Aku, dan R. Badaruddin. 2020. Correlation of Body Weight and Age on The Selling Price of Bali Cattle Ranomeeto District, Konawe Selatan Regency. *International Journal of Scientific Research in Science, Engineering and Technology*. 7(6): 26-32.
- Agustina, D. K dan A. Faqih. 2021. Korelasi bobot badan dengan dimensi ukuran tubuh pedet sapi madura. *MADURANCH*. 6(2): 71-75.
- Ali, S dan B. Muwakhid. 2017. Upaya pengembangan sapi potong menggunakan pakan basal jerami padi di Desa Wonokerto, Dukun, Gresik. 14(1): 65-72.
- Andilah., M. Muhsinini, dan Maskur. 2021. Korelasi bobot badan dengan ukuran tubuh sapi Bali jantan muda yang dipelihara secara semi intensif. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 7(2): 68-75.
- Bhae, N., Suyadi, dan M. N. Ihsan. 2022. Performa produksi sapi Bali pada ketinggian tempat yang berbeda di Kabupaten Ngada, Flores, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmiah Indonesia*. 7(1): 346-355.
- Emhar, A., J. M. M. Aji, dan T. Agustina. 2014. Analisis rantai pasokan (*supply chain*) daging sapi di Kabupaten Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 1(3): 53-61.
- Firdaus, A. M., Dudi, dan I. A. Siwi. 2017. Penyimpangan bobot badan dugaan menggunakan rumus winter dan rumus arjodarmoko terhadap bobot badan aktual Sapi Pasundan di Kabupaten Garut. *Students e- Journals*. 6(1): 1-13.
- Fitriza, Y. T., F. T. Haryadi, dan S. P. Syahlani. 2012. Analisis pendapatan dan persepsi peternak plasma terhadap kontrak perjanjian pola kemitraan ayam pedaging di Provinsi Lampung. *Buletin Peternakan*. 36(1): 57-65.
- Gunawan, I. W., N. K. Suwiti, dan P. Sampurna. 2016. Pengaruh pemberian mineral terhadap lingkar dada, panjang dan tinggi tubuh sapi Bali jantan. *Buletin Veteriner Udayana*. 8(2): 128-134.
- Haki, M. Y. 2019. Pendugaan bobot badan ternak kambing betina berdasarkan ukuran linear tubuh di Desa Boronubaen Kecamatan Biboki Utara Kabupaten Timor Tengah Utara. *Journal of Animal Science*. 4(4): 46-49.
- Hapsari, T. A., M. Socheh., S. W. Purbojo., P. Yuwono, dan T. Warsiti. 2018. Pendugaan bobot badan sapi Sumba Ongole dengan menggunakan ukuran linier tubuh. *Journals & Proceedings Fakultas Peternakan Unsoed*. 6:316-320.

- Harsita, P. A dan Amam. 2019. Permasalahan utama usaha ternak sapi potong di tingkat peternak dengan pendekatan *vilfredo pareto analysis*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 241-250.
- Harsita, P. A dan Amam. 2021. Gaduhan: Sistem kemitraan usaha peternakan sapi potong rakyat di pulau Jawa. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 10(1): 16-28.
- Hastang dan Asnawi, A. 2014. Analisis keuntungan peternak sapi potong berbasis peternakan rakyat di Kabupaten Bone. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 1(1): 240-252.
- Hidayat, D., D. Heriyadi, dan M. M. Sulaeman. 2019. Peran taman teknologi pertanian (TTP) dalam memberdayakan peternak domba (studi kasus di Desa Cikandang, Kecamatan Cikajang). *Jurnal Ilmu Ternak*. 19(1): 45-52.
- Indrayani, I dan Andri. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha ternak sapi potong di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20(3): 151-159.
- Iqbal, M., D. Rahmat, dan N. Hilmia. 2017. Evaluasi penyimpangan bobot badan dugaan berdasarkan rumus *winter* terhadap bobot badan aktual pada sapi Pasundan. *Students e-Journal*. 1-12.
- Juandhi, M. D., D. Kurnia, dan P. Anwar. 2019. Pendugaan *body condition scoring* (BCS) terhadap bobot badan, bobot karkas dan persentase karkas sapi Brahman Cross (BX) di RPH Kota Pekanbaru. *Journal of Animal Center*. 1(1): 37-45.
- Karno, R. 2017. Hubungan Umur dan Jenis Kelamin Terhadap Bobot Badan Sapi Bali di Kecamatan Donggo Kabupaten Bima. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Krisna, R. 2014. Hubungan tingkat kepemilikan dan biaya usaha dengan pendapatan peternak sapi potong di Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat (Studi Korelasi). *Jurnal Aplikasi Manajemen*. 12(2): 295-305.
- Leleng, S. V., A. D. Agustinus., dan T. Simamora. 2021. Pengaruh karakteristik peternak dan dukungan penyuluhan terhadap kemampuan teknis beternak sapi potong di Kecamatan Insana Induk. *Journal of Animal Science*. 6(4): 65-68.
- Lubis, U. D. M., M. Hasan., Gholib., N. Meautia., H. Hambal., F. A. Gani, dan D. Masyitha. 2022. Penyimpangan bobot badan sapi Aceh jantan menggunakan rumus *lambourne* terhadap bobot badan aktual. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 6(2): 37-44.

- Meidina, L., A. Jaelani, dan M. I. Zakir. 2021. Perbandingan ketepatan estimasi bobot badan jantan dan betina pada sapi Bali (*Bos sondaicus*) menggunakan metoda perhitungan *Winter* dan *Schoorl*. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 23(1): 17-24.
- Mudzatsir. 2016. Pengaruh Performance Eksterior sebagai Penentu Harga Taksir Sapi Bali Berjenis Kelamin Jantan di Kecamatan Tanete Riaja Kabupaten Barru. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mulyawati, I. M., D. Mardiningsih, dan S. Satmoko. 2016. Pengaruh umur, pendidikan, pengalaman dan jumlah ternak peternak kambing terhadap perilaku sapta usaha beternak kambing di desa Wonosari Kecamatan Patebon. *Agromedia*. 34(1): 85-90.
- Naililhaq, F. N., Y. E. Katrini, dan D. D. Cahyani. 2019. Perlawanan tokoh Sri Ningsih terhadap stereotip pekerjaan perempuan dalam novel tentang kamu karya tere liye: kajian feminisme dan implementasinya di SMA. *Repetisi: Riset Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*. 2(1): 21-35.
- Ni'am, H. U. M., A. Purnomoadi., dan S. Dartosukarno. 2012. Hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan Sapi Bali betina pada berbagai kelompok umur. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 541-556.
- Nurdiyansah, I., D. Suherman, dan H. D. Putranto. 2020. Hubungan karakteristik peternak dengan skala kepemilikan sapi perah di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang. *Buletin Peternakan Tropika*. 1(2): 64-72.
- Novarista, N., Maiyontoni., R. A. Putra, dan H. D. Triani. 2020. Analisis usaha ternak ruminansia di Nagari Silokek Kabupaten Sijunjung. *Jurnal AGRIFO*. 5(1): 1-9.
- Nuryadi., T. D. Astuti., E. S. Utami, dan M. Budiantara. 2017. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. SIBUKU MEDIA. Yogyakarta..
- Putra, A., A. Rusdhi, dan F. Gunawan. 2020. Penentuan bobot badan sapi peranakan ongole (PO) jantan berdasarkan profil *body condition score* (BCS) di Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang. *Seminar of Social Science Engineering & Humaniora*. 80-91.
- Pradana, A. P. I., W. Busono, dan S. Maylinda. 2015. Karakteristik sapi Madura betina berdasarkan ketinggian tempat di Kecamatan Galis dan Kadur Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Ternak Tropika*. 16(2): 64-72.
- Qinayah, M., F. Nurdin., Megawati., A. Nugraha, dan A. Ahmad. 2022. Pola kemitraan bagi hasil perguruan tinggi dengan peternak sapi potong di Kecamatan Tanete Riaja Kabupaten Barru. *Agribusiness Development Journal*. 2(1): 8-14.

- Rahmah, A. A. F., R. Tawaf, dan M. F. Wiyatna. 2016. Hubungan antara kondisi tubuh dan bobot badan dengan harga jual Sapi Pasundan. *Students e-Journals*. 5(3): 1-11.
- Rahmatang. 2020. Penilaian Sifat Kuantitatif Sapi Pejantan Limousin di Balai Inseminasi Buatan (BIB) Lembang Jawa Barat. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Rajab. 2021. Karakterisasi warna bulu dan ukuran tubuh sapi Bali jantan pada peternakan rakyat. *JHPPK*. 5(1): 97-106.
- Riffiandi, N., R. Priyanto, dan H. Nuraini. 2015. Pendugaan hidup sapi peranakan ongole (PO) dan sapi pesisir menggunakan pencitraan digital. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3(3): 153-156.
- Rukmi, D. L., A. S. Dirja., T. M. Syahniar, dan H. Subagja. 2022. Evaluasi pendugaan bobot badan ternak sapi potong di Berkah Setia Farm Purworejo-Jawa Tengah. *Conference of Applied Animal Science*. 76-81.
- Samosir, M. H., Hamdan, dan A. H. Daulay. 2016. Pendugaan bobot badan sapi Brahman Cross, sapi Aceh dan sapi Bali berdasarkan panjang badan dan lingkaran dada. *Jurnal Peternakan Integratif*. 4(2): 155-162.
- Sanny, B. I dan R. K. Dewi. 2020. Pengaruh *net interest margin* (NIM) terhadap *return on asset* (ROA) pada PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk periode 2013-2017. *Jurnal E-Bis (Ekonomi-Bisnis)*. 4(1): 78-87.
- Sarajar, M. J., F. H. Elly., E. Wantasen., dan S. J. K. Umboh. 2019. Analisis usaha ternak babi di Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa. *Jurnal Zootec*. 39(2): 276-283.
- Sarwono, P. A. T., Sulastri., M. D. I. Hamdani, dan A. Dakhlan. 2019. Korelasi antara ukuran-ukuran tubuh dan bobot badan sapi peranakan ongole betina pada umur pasca sapih di Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Riset dan Inovasi Pternakan*. 3(3): 14-19.
- Sibagariang, S. 2015. Sistem pakar diagnosa penyakit sapi dengan metode *certainty factor* berbasis android. *Jurnal TIMES*. 4(2): 35-39.
- Siddiq, M., Ibrahim, dan S. N. Rahmatullah. 2021. Korelasi keragaman fenotip terhadap penentuan harga jual kambing lokal indonesia di Kota Samarinda. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 4(2): 44-51.
- Siregar, G. 2012. Analisis kelayakan dan strategi pengembangan usaha ternak sapi potong. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*. 17(3): 192-201.

- Suliani, S., A. Pramono., J. Riyanto, dan S. Prastowo. 2017. Hubungan ukuran-ukuran tubuh terhadap bobot badan sapi simmental peranakan ongole jantan pada berbagai kelompok umur di rumah pemotongan hewan sapi jagalan Surakarta. *Sains Peternakan*. 15(1): 16-21.
- Sunarto, E., O. H. Nono., U. R. Lole, dan Y. L. Henuk. 2016. Kondisi ekonomi rumah tangga peternak penggemukan sapi potong pada peternakan rakyat di Kabupaten Kupang. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 18(1): 21-28.
- Suprayogik., E. Susanto, dan Wardoyo. 2019. Analisis penyimpangan pendugaan bobot badan domba ekor gemuk jantan dengan menggunakan pita ukur *rondo*, rumus *schoorl*, dan timbangan digital di pasar hewan babat. *International Journal of Animal Science*. 2(2): 32-42.
- Suranjaya, I. G. D dan K. D. A. Wiyana. 2012. Aplikasi rumus penaksiran bobot badan ternak berdasarkan ukuran dimensi tubuh pada kelompok peternak sapi potong di Desa Dauh Yeh Cani Abiansemal Badung. *Buletin Udayana Mengabdi*. 10(1): 46-50.
- Suryahadi., Hajirin, dan M. Hubeis. 2020. Strategi pengembangan sapi potong di wilayah pengembangan sapi bali Kabupaten Barru. 15(1): 48-61.
- Susanto., M. R. A., R. K. Dewi, dan M. Dahlan. 2017. Kesesuaian rumus *schrool* dan pita ukur terhadap bobot badan Sapi Brahman Cross di kelompok ternak sumber jaya dusun Pilanggot Desa Wonokromo Kecamatan Tikung Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ternak Fakultas Peternakan Universitas Islam Lamongan*. 8(1): 1-7.
- Tarigan, E.S. 2020. Penentuan Bobot Badan Sapi Peranakan Ongole Jantan Berdasarkan Profil *Body Condition Score* (BCS) di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Pembangunan Panca Budi. Medan.
- Tawaf, R. 2017. Karakteristik usaha ternak sapi pasundan di jawa barat. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 4(1): 95-101.
- Tiven, N. C., J. F. Salamena., D. D. Lima., J. M. Tatipikalawan, dan I. P. Siwa. 2019. Potensi pengembangan peternakan kambing di Kabupaten Kepulauan Aru Provinsi Maluku. *Jurnal Ilmu Ternak*. 19(1): 10-19.
- Utama, B. P. 2020. Analisis kelayakan finansial usaha peternakan sapi potong. *Stock Peternakan*. 2(1): 10-15.
- Victori, A., E. Purbowati, dan C. M. S. Lestari. 2016. Hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan kambing peranakan etawa jantan di Kabupaten Klaten. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(1): 23-28.

- Villandasari, H. N., P. Suparman, dan A. Setyaningrum. 2019. Uji ketepatan rumus *winter* terhadap bobot badan sapi Bali Flores. *Journal of Animal Science and Technology*. 1(2): 191-196.
- Yunita, A., J. R. Manullang, dan S. N. Rahmatullah. 2021. Koreasi karakteristik performan ternak terhadap harga jual kambing Jawarandu di Kota Samarinda Kalimantan Timur. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 4(2): 37-43.

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER PENELITIAN

METODE PENDUGAAN BOBOT BADAN SAPI YANG BERBEDA SEBAGAI DASAR PENENTU HARGA JUAL SAPI POTONG MITRA MBC DI KECAMATAN BARRU, KABUPATEN BARRU

Nama Peneliti : Aulya Deswanda Pusvitasari
NIM : I011 19 1044
Fakultas : Peternakan Universitas Hasanuddin

A. Identitas Responden dan Usaha

1. Nama :
2. Alamat :
3. Pekerjaan :
4. Umur :
5. Jenis Kelamin :
6. Pendidikan Terakhir
 - a. Tamat SD/Sederajat
 - b. Tamat SMP/Sederajat
 - c. Tamat SMA/Sederajat
 - d. Tamat D1/D2/D3
 - e. Sarjana S1/S2/S3
 - f. Lainnya
7. Jumlah Sapi :
 - a. Individu
 - b. MBC :
8. Lama Beternak :
9. Lama Bergabung dengan MBC :

B. Data Sapi

1) Bobot Badan Taksiran

- a. Jenis Kelamin :

- b. Umur :
- c. BCS :
- d. Cara Menaksir
 - Indikator :
 - Bobot Badan :
 - Estimasi Harga :

2) Bobot Badan Aktual/Penimbangan

Bobot Badan :

3) Bobot Badan Rumus

- a. Performa Eksterior
 - Lingkar Dada :
 - Panjang Badan :
 - Tinggi Pundak :
- b. Bobot Badan :

Lampiran 2. Identitas Responden Mitra MBC di Kecamatan Barru, Kabupaten Barru

No.	Nama Mitra	Alamat	Pekerjaan	Umur (tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Jumlah Sapi		Lama Beternak (tahun)	Lama Bergabung dengan MBC (tahun)
							Individu	MBC		
1	Bahar	Sepe'e	Petani/Peternak	46	Laki-laki	SMA	3	3	0,5	0,5
2	Iwela	Tompo	Petani/Peternak	57	Perempuan	SD	-	3	7	3
3	Ahmad	Tompo	Petani/Peternak	52	Laki-laki	SMA	2	3	17	1
5	Halia	Tompo	Petani/Peternak	50	Perempuan	SMP	5	2	7	2
4	Abdul Kadir	Tompo	Petani/Peternak	50	Laki-laki	SMA	1	2	20	2
6	Sadik	Tompo	Petani/Peternak	48	Laki-laki	SMA	-	22	16	1
7	Sahnun	Anabanua	Petani/Peternak	60	Laki-laki	SMA	5	8	44	3
8	Umran	Palakka	Petani/Peternak	43	Laki-laki	SD	1	7	10	4
9	Sugianto	Galung	Petani/Peternak	50	Laki-laki	SMA	2	6	15	4
10	Damrin	Galung	Petani/Peternak	46	Laki-laki	SMA	11	6	8	1
11	Kupri	Galung	Petani/Peternak	54	Laki-laki	SD	-	3	5	5
12	Samsuddin	Galung	Petani/Peternak	47	Laki-laki	SD	3	3	3	1
13	Erna	Galung	Peternak	40	Perempuan	SD	-	2	2	2
14	Mukarramah	Galung	Peternak	40	Perempuan	SD	2	5	30	3

Lampiran 3. Data Bobot Badan dan Harga Jual Sapi Betina

DATA SAPI BETINA (1,5 TAHUN-8 TAHUN)

No.	Pemilik	Alamat	Umur (tahun)	LD (cm)	r	r ²	PB (cm)	TP (cm)	BB Taksiran (kg)	Selisih BB (kg)	BB Aktual (kg)	Selisih BB (kg)	BB Rumus (kg)	Harga	
1	Bahar	Sepe'e	8	147	23,39	546,92	118	108	245	11	234	21	213	Rp 10.000.000	
2	Bahar	Sepe'e	1,5	128	20,36	414,68	96	102	145	3	142	10	132	Rp 6.500.000	
3	Bahar	Sepe'e	1,5	129	20,52	421,18	107	107	148	13	161	12	149	Rp 8.500.000	
4	Iwela	Tompo	7	150	23,86	569,47	126	118	230	4	234	3	237	Rp 9.500.000	
5	Iwela	Tompo	5	142	22,59	510,35	113	107	180	8	172	19	191	Rp 7.500.000	
6	Bahru	Tompo	8	146	23,23	539,51	119	111	216	6	222	10	212	Rp 8.700.000	
7	Bahru	Tompo	2	144	22,91	524,83	108	102	195	3	198	11	187	Rp 8.000.000	
8	Bahru	Tompo	2	138	21,95	482,00	113	111	171	2	173	7	180	Rp 7.000.000	
9	Bahru	Tompo	6	134	21,32	454,46	121	104	183	4	187	5	182	Rp 7.500.000	
10	Sadik	Tompo	7	156	24,82	615,94	115	110	225	8	233	1	234	Rp 9.500.000	
11	Sadik	Tompo	6	131	20,84	434,34	109	103	150	1	149	7	156	Rp 8.000.000	
12	Sadik	Tompo	6	131	20,84	434,34	106	101	145	6	139	13	152	Rp 8.000.000	
13	Sadik	Tompo	2	130	20,68	427,74	102	97	120	7	127	17	144	Rp 6.500.000	
14	Sadik	Tompo	2	132	21,00	441,00	103	104	150	7	157	7	150	Rp 6.000.000	
15	Sadik	Tompo	2	131	20,84	434,34	104	104	150	5	145	4	149	Rp 6.500.000	
16	Sadik	Tompo	2	124	19,73	389,17	100	102	130	8	138	9	129	Rp 5.500.000	
17	Sadik	Tompo	2	125	19,89	395,47	107	101	150	8	142	2	140	Rp 6.000.000	
18	Sadik	Tompo	1,5	126	20,05	401,82	100	98	130	4	126	7	133	Rp 6.500.000	
19	Sadik	Tompo	3	131	20,84	434,34	101	103	150	3	153	8	145	Rp 6.000.000	
20	Sadik	Tompo	4	145	23,07	532,14	116	107	180	8	172	32	204	Rp 7.500.000	
21	Sadik	Tompo	4	150	23,86	569,47	118	115	215	10	225	3	222	Rp 8.500.000	
22	Ahmad	Tompo	1,5	130	20,68	427,74	108	103	170	9	161	8	153	Rp 6.500.000	
23	Ahmad	Tompo	6	140	22,27	496,07	118	107	180	7	173	20	193	Rp 7.500.000	
24	Sahnun	Anabanua	7	150	23,86	569,47	103	105	223	4	227	33	194	Rp 9.000.000	
25	Sahnun	Anabanua	4	150	23,86	569,47	116	114	230	10	220	2	218	Rp 9.700.000	
26	Sahnun	Anabanua	2	141	22,43	503,19	108	106	175	13	188	8	180	Rp 7.000.000	
27	Umran	Palakka	6	149	23,70	561,91	115	112	185	10	195	19	214	Rp 7.500.000	
28	Umran	Palakka	6	148	23,55	554,39	113	103	230	8	222	15	207	Rp 9.500.000	
29	Umran	Palakka	1,5	109	17,34	300,71	91	94	100	14	86	4	90	Rp 4.500.000	
30	Sugianto	Galung	8	154	24,50	600,25	120	109	240	9	231	7	238	Rp 10.000.000	
31	Sugianto	Galung	3	156	24,82	615,94	118	109	215	10	205	35	240	Rp 9.000.000	
32	Sugianto	Galung	1,5	126	20,05	401,82	100	98	118	8	126	7	133	Rp 6.500.000	
33	Damrin	Galung	1,5	116	18,45	340,57	98	97	125	9	116	6	110	Rp 6.500.000	
34	Damrin	Galung	4	150	23,86	569,47	118	115	216	9	225	3	222	Rp 8.800.000	
35	Damrin	Galung	5	146	23,23	539,51	110	111	190	5	185	11	196	Rp 7.700.000	
36	Damrin	Galung	7	152	24,18	584,76	127	116	225	8	233	12	245	Rp 9.000.000	
37	Kupri	Galung	6	145	23,07	532,14	119	112	210	9	201	8	209	Rp 8.500.000	
38	Kupri	Galung	2	124	19,73	389,17	100	96	130	8	138	9	129	Rp 6.000.000	
39	Syamsuddin	Galung	2	129	20,52	421,18	101	101	145	6	139	2	141	Rp 6.000.000	
40	Syamsuddin	Galung	5	143	22,75	517,56	111	110	175	7	168	22	190	Rp 7.000.000	
41	Syamsuddin	Galung	3	149	23,70	561,91	108	108	197	1	198	3	201	Rp 8.000.000	
42	Syamsuddin	Galung	7	140	22,27	496,07	110	106	180	4	176	4	180	Rp 7.500.000	
43	Erna	Galung	4	148	23,55	554,39	108	112	195	6	201	3	198	Rp 8.000.000	
44	Mukarramah	Galung	7	140	22,27	496,07	118	104	160	5	155	38	193	Rp 8.000.000	
45	Mukarramah	Galung	4	134	21,32	454,46	108	106	155	3	158	4	162	Rp 7.000.000	
Rata-rata									177,27	0,47	176,80	2,73	179,53	7.608.889	
Standar Deviasi									37,70	7,63	38,29	14,22	38,60	1.309.723	
Rata-rata Aktual									176,80 kg						
Rata-rata Taksiran									177,27 kg						
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Taksiran									0,47 kg						
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Modifikasi Baru									2,73 kg						
Penyimpangan BB Aktual dan BB Taksiran									0,264 %						
Penyimpangan BB Aktual dan BB Rumus Modifikasi Baru									1,547 %						

Lampiran 4. Data Bobot Badan dan Harga Jual Sapi Jantan

DATA SAPI JANTAN (1,5 TAHUN-2,5 TAHUN)

No.	Pemilik	Alamat	Umur (tahun)	LD (cm)	r	r ²	PB (cm)	TP (cm)	BB Taksiran (kg)	Selisih BB (kg)	BB Aktual (kg)	Selisih BB (kg)	BB Rumus (kg)	Harga
1	Iwela	Tompo	2	136	21,64	468,13	102	104	175	7	182	24	158 Rp	8.800.000
2	Bahru	Tompo	1,5	139	22,11	489,01	106	107	160	9	169	2	171 Rp	8.000.000
3	Sadik	Tompo	2	131	20,84	434,34	97	96	145	5	150	11	139 Rp	7.000.000
4	Sadik	Tompo	2	130	20,68	427,74	97	103	145	3	142	5	137 Rp	7.200.000
5	Sadik	Tompo	2	130	20,68	427,74	98	106	155	7	148	9	139 Rp	7.800.000
6	Sadik	Tompo	2	136	21,64	468,13	107	105	150	13	163	3	166 Rp	7.500.000
7	Sadik	Tompo	2	141	22,43	503,19	100	106	160	3	163	3	166 Rp	8.000.000
8	Umran	Palakka	1,5	125	19,89	395,47	102	104	130	6	136	3	133 Rp	6.500.000
9	Haming	Palakka	1,5	130	20,68	427,74	93	105	140	4	144	13	131 Rp	7.000.000
10	Haming	Palakka	1,5	154	24,50	600,25	105	115	218	11	229	21	208 Rp	11.000.000
11	Sugianto	Galung	1,5	129	20,52	421,18	98	101	110	11	121	15	136 Rp	5.200.000
12	Sugianto	Galung	1,5	121	19,25	370,56	101	100	110	9	119	5	124 Rp	5.500.000
13	Budiman	Galung	1,5	125	19,89	395,47	102	104	135	1	136	3	133 Rp	7.000.000
14	Budiman	Galung	2,5	156	24,82	615,94	122	115	265	9	256	8	248 Rp	13.200.000
15	Mukarramah	Galung	1,5	122	19,41	376,71	96	101	130	2	128	8	120 Rp	6.500.000
16	Mukarramah	Galung	1,5	132	21,00	441,00	102	102	135	8	143	6	149 Rp	7.000.000
Rata-rata									153,94	-4,13	158,06	-4,37	153,70	7.700.000
Standar Deviasi									39,20	6,55	37,41	10,17	33,67	1.979.225
Rata-rata Aktual						158,06 kg								
Rata-rata Taksiran						153,94 kg								
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Taksiran						4,13 kg								
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Modifikasi Baru						4,37 kg								
Penyimpangan BB Aktual dan BB Taksiran						2,61 %								
Penyimpangan BB Aktual dan BB Rumus Modifikasi Baru						2,76 %								

Lampiran 5. Data Pencarian Nilai X Sapi Betina

DATA SAPI BETINA (1,5 TAHUN-8 TAHUN)

No.	Pemilik	Umur (tahun)	LD (cm)	r	r ²	PB (cm)	TP (cm)	BB Aktual (kg)	BB Rumus (kg)	Selisih BB Rumus & Aktual	X	BB Rumus Terbaru (kg)	Selisih BB Rumus Terbaru & Aktual
1	Bahar	8	147	23,39	546,92	118	108	234	213	21	866	209	25
2	Bahar	1,5	128	20,36	414,68	96	102	142	132	10	880	129	13
3	Bahar	1,5	129	20,52	421,18	107	107	161	149	12	879	146	15
4	Iwela	7	150	23,86	569,47	126	118	234	237	3	963	233	1
5	Iwela	5	142	22,59	510,35	113	107	172	191	19	1053	187	15
6	Bahru	8	146	23,23	539,51	119	111	222	212	10	908	208	14
7	Bahru	2	144	22,91	524,83	108	102	198	187	11	899	184	14
8	Bahru	2	138	21,95	482,00	113	111	173	180	7	989	177	4
9	Bahru	6	134	21,32	454,46	121	104	187	182	5	923	178	9
10	Sadik	7	156	24,82	615,94	115	110	233	234	1	955	230	3
11	Sadik	6	131	20,84	434,34	109	103	149	156	7	998	154	5
12	Sadik	6	131	20,84	434,34	106	101	139	152	13	1040	149	10
13	Sadik	2	130	20,68	427,74	102	97	127	144	17	1079	142	15
14	Sadik	2	132	21,00	441,00	103	104	157	150	7	908	147	10
15	Sadik	2	131	20,84	434,34	104	104	145	149	4	978	147	2
16	Sadik	2	124	19,73	389,17	100	102	138	129	9	885	126	12
17	Sadik	2	125	19,89	395,47	107	101	142	140	2	936	137	5
18	Sadik	1,5	126	20,05	401,82	100	98	126	133	7	1001	130	4
19	Sadik	3	131	20,84	434,34	101	103	153	145	8	900	142	11
20	Sadik	4	145	23,07	532,14	116	107	172	204	32	1127	200	28
21	Sadik	4	150	23,86	569,47	118	115	225	222	3	938	218	7
22	Ahmad	1,5	130	20,68	427,74	108	103	161	153	8	901	150	11
23	Ahmad	6	140	22,27	496,07	118	107	173	193	20	1062	190	17
24	Sahnun	7	150	23,86	569,47	103	105	227	194	33	811	190	37
25	Sahnun	4	150	23,86	569,47	116	114	220	218	2	943	214	6
26	Sahnun	2	141	22,43	503,19	108	106	188	180	8	908	176	12
27	Umran	6	149	23,70	561,91	115	112	195	214	19	1041	210	15
28	Umran	6	148	23,55	554,39	113	103	222	207	15	886	203	19
29	Umran	1,5	109	17,34	300,71	91	94	86	90	4	999	89	3
30	Sugianto	8	154	24,50	600,25	120	109	231	238	7	979	234	3
31	Sugianto	3	156	24,82	615,94	118	109	205	240	35	1113	236	31
32	Sugianto	1,5	126	20,05	401,82	100	98	126	133	7	1001	130	4
33	Damrin	1,5	116	18,45	340,57	98	97	116	110	6	903	108	8
34	Damrin	4	150	23,86	569,47	118	115	225	222	3	938	218	7
35	Damrin	5	146	23,23	539,51	110	111	185	196	11	1007	193	8
36	Damrin	7	152	24,18	584,76	127	116	233	245	12	1001	241	8
37	Kupri	6	145	23,07	532,14	119	112	201	209	8	989	206	5
38	Kupri	2	124	19,73	389,17	100	96	138	129	9	885	126	12
39	Syamsuddin	2	129	20,52	421,18	101	101	139	141	2	961	138	1
40	Syamsuddin	5	143	22,75	517,56	111	110	168	190	22	1074	186	18
41	Syamsuddin	3	149	23,70	561,91	108	108	198	201	3	962	197	1
42	Syamsuddin	7	140	22,27	496,07	110	106	176	180	4	974	177	1
43	Erna	4	148	23,55	554,39	108	112	201	198	3	935	194	7
44	Mukarramah	7	140	22,27	496,07	118	104	155	193	38	1186	190	35
45	Mukarramah	4	134	21,32	454,46	108	106	158	162	4	975	159	1
Rata-rata								176,80	179,53	2,73	967,58	176,27	-0,53
Standar Deviasi (S.D)								38,29	38,60	14,22	76,61	37,90	14,09
Standar Error (S.E)								5,71	5,75	2,12	11,42	5,65	2,10
Koefisien Keragaman (K.K) (%)								21,66	21,50				
Rata-rata Aktual								176,80 kg					
Rata-rata Rumus Modifikasi Baru								179,53 kg					
Rata-rata Rumus Terbaru								176,27 kg					
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Modifikasi Baru								2,73 kg					
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Terbaru								0,53 kg					
Penyimpangan BB Aktual dan Rumus Modifikasi Baru								1,547 %					
Penyimpangan BB Aktual dan Rumus Terbaru								0,298 %					

Lampiran 6. Data Pencarian Nilai X Sapi Jantan

DATA SAPI JANTAN (1,5 TAHUN-2,5 TAHUN)

No.	Pemilik	Umur (tahun)	LD (cm)	r	r ²	PB (cm)	TP (cm)	BB Aktual (kg)	BB Rumus (kg)	Selisih BB Rumus dan Aktual	X	BB Rumus Terbaru (kg)	Selisih BB Rumus Terbaru dan Aktual
1	Iwela	2	136	21,64	468,13	102	104	182	158	24	824	161	21
2	Bahru	1,5	139	22,11	489,01	106	107	169	171	2	963	175	6
3	Sadik	2	131	20,84	434,34	97	96	150	139	11	882	142	8
4	Sadik	2	130	20,68	427,74	97	103	142	137	5	917	140	2
5	Sadik	2	130	20,68	427,74	98	106	148	139	9	889	142	6
6	Sadik	2	136	21,64	468,13	107	105	163	166	3	965	169	6
7	Sadik	2	141	22,43	503,19	100	106	163	166	3	969	170	7
8	Umran	1,5	125	19,89	395,47	102	104	136	133	3	931	136	0
9	Haming	1,5	130	20,68	427,74	93	105	144	131	13	867	134	10
10	Haming	1,5	154	24,50	600,25	105	115	229	208	21	864	213	16
11	Sugianto	1,5	129	20,52	421,18	98	101	121	136	15	1071	140	19
12	Sugianto	1,5	121	19,25	370,56	101	100	119	124	5	988	127	8
13	Budiman	1,5	125	19,89	395,47	102	104	136	133	3	931	136	0
14	Budiman	2,5	156	24,82	615,94	122	115	256	248	8	922	254	2
15	Mukarramah	1,5	122	19,41	376,71	96	101	128	120	8	887	122	6
16	Mukarramah	1,5	132	21,00	441,00	102	102	143	149	6	988	152	9
Rata-rata								158,06	153,70	-4,37	928,72	157,22	-0,84
Standar Deviasi (S.D)								37,41	33,67	10,17	61,07	34,44	10,02
Standar Error (S.E)								9,35	8,42	2,54	15,27	8,61	2,50
Koefisien Keragaman (K.K) (%)								23,67	21,90			21,90	
Rata-rata Aktual						158,06 kg							
Rata-rata Rumus Modifikasi Baru						153,70 kg							
Rata-rata Rumus Terbaru						157,22 kg							
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Modifikasi Baru						4,37 kg							
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Terbaru						0,84 kg							
Penyimpangan BB Aktual dan Rumus Modifikasi Baru						2,762 %							
Penyimpangan BB Aktual dan Rumus Terbaru						0,534 %							

Lampiran 7. Data Penyesuaian Nilai X Sapi Bali Betina

DATA SAPI BETINA (1,5 TAHUN-8 TAHUN)

No.	Pemilik	Umur (tahun)	LD (cm)	r	r ²	PB (cm)	TB (cm)	BB Aktual (kg)	BB Rumus (kg)	Selisih BB Rumus & Aktual	X	BB Rumus Terbaru (kg)	Selisih BB Rumus Terbaru & Aktual
1	Bahar	8	147	23,39	546,92	118	108	234	213	21	866	210	24
2	Bahar	1,5	128	20,36	414,68	96	102	142	132	10	880	130	12
3	Bahar	1,5	129	20,52	421,18	107	107	161	149	12	879	147	14
4	Iwela	7	150	23,86	569,47	126	118	234	237	3	963	234	0
5	Iwela	5	142	22,59	510,35	113	107	172	191	19	1053	188	16
6	Bahru	8	146	23,23	539,51	119	111	222	212	10	908	209	13
7	Bahru	2	144	22,91	524,83	108	102	198	187	11	899	184	14
8	Bahru	2	138	21,95	482,00	113	111	173	180	7	989	177	4
9	Bahru	6	134	21,32	454,46	121	104	187	182	5	923	179	8
10	Sadik	7	156	24,82	615,94	115	110	233	234	1	955	231	2
11	Sadik	6	131	20,84	434,34	109	103	149	156	7	998	154	5
12	Sadik	6	131	20,84	434,34	106	101	139	152	13	1040	150	11
13	Sadik	2	130	20,68	427,74	102	97	127	144	17	1079	142	15
14	Sadik	2	132	21,00	441,00	103	104	157	150	7	908	148	9
15	Sadik	2	131	20,84	434,34	104	104	145	149	4	978	147	2
16	Sadik	2	124	19,73	389,17	100	102	138	129	9	885	127	11
17	Sadik	2	125	19,89	395,47	107	101	142	140	2	936	138	4
18	Sadik	1,5	126	20,05	401,82	100	98	126	133	7	1001	131	5
19	Sadik	3	131	20,84	434,34	101	103	153	145	8	900	143	10
20	Sadik	4	145	23,07	532,14	116	107	172	204	32	1127	201	29
21	Sadik	4	150	23,86	569,47	118	115	225	222	3	938	219	6
22	Ahmad	1,5	130	20,68	427,74	108	103	161	153	8	901	150	11
23	Ahmad	6	140	22,27	496,07	118	107	173	193	20	1062	191	18
24	Sahnun	7	150	23,86	569,47	103	105	227	194	33	811	191	36
25	Sahnun	4	150	23,86	569,47	116	114	220	218	2	943	215	5
26	Sahnun	2	141	22,43	503,19	108	106	188	180	8	908	177	11
27	Umran	6	149	23,70	561,91	115	112	195	214	19	1041	210	15
28	Umran	6	148	23,55	554,39	113	103	222	207	15	886	204	18
29	Umran	1,5	109	17,34	300,71	91	94	86	90	4	999	89	3
30	Sugianto	8	154	24,50	600,25	120	109	231	238	7	979	234	3
31	Sugianto	3	156	24,82	615,94	118	109	205	240	35	1113	237	32
32	Sugianto	1,5	126	20,05	401,82	100	98	126	133	7	1001	131	5
33	Damrin	1,5	116	18,45	340,57	98	97	116	110	6	903	109	7
34	Damrin	4	150	23,86	569,47	118	115	225	222	3	938	219	6
35	Damrin	5	146	23,23	539,51	110	111	185	196	11	1007	193	8
36	Damrin	7	152	24,18	584,76	127	116	233	245	12	1001	242	9
37	Kupri	6	145	23,07	532,14	119	112	201	209	8	989	206	5
38	Kupri	2	124	19,73	389,17	100	96	138	129	9	885	127	11
39	Syamsuddin	2	129	20,52	421,18	101	101	139	141	2	961	138	1
40	Syamsuddin	5	143	22,75	517,56	111	110	168	190	22	1074	187	19
41	Syamsuddin	3	149	23,70	561,91	108	108	198	201	3	962	198	0
42	Syamsuddin	7	140	22,27	496,07	110	106	176	180	4	974	178	2
43	Erna	4	148	23,55	554,39	108	112	201	198	3	935	195	6
44	Mukarramah	7	140	22,27	496,07	118	104	155	193	38	1186	191	36
45	Mukarramah	4	134	21,32	454,46	108	106	158	162	4	975	160	2
Rata-rata								176,800	179,534	2,73	967,580	176,801	0,0006
Standar Deviasi (S.D)								38,289	38,603	14,218	76,608	38,015	14,109
Standar Error (S.E)								5,708	5,755	2,120	11,420	5,667	2,103
Koefisien Keragaman (K.K) (%)								21,657	21,502			21,502	
Rata-rata Aktual								176,800 kg					
Rata-rata Rumus Modifikasi Baru								179,534 kg					
Rata-rata Rumus Terbaru								176,801 kg					
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Modifikasi Baru								2,73 kg					
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Terbaru								0,0006 kg					
Penyimpangan BB Aktual dan Rumus Modifikasi Baru								1,547 %					
Penyimpangan BB Aktual dan Rumus Terbaru								0,0003 %					

Lampiran 8. Data Penyesuaian Nilai X Sapi Bali Jantan

DATA SAPI JANTAN (1,5 TAHUN-2,5 TAHUN)

No.	Pemilik	Umur (tahun)	LD (cm)	r	r ²	PB (cm)	TB (cm)	BB Aktual (kg)	BB Rumus (kg)	Selisih BB Rumus dan Aktual	X	BB Rumus Terbaru (kg)	Selisih BB Rumus Terbaru dan Aktual
1	Iwela	2	136	21,64	468,13	102	104	182	158	24	824	162	20
2	Bahru	1,5	139	22,11	489,01	106	107	169	171	2	963	176	7
3	Sadik	2	131	20,84	434,34	97	96	150	139	11	882	143	7
4	Sadik	2	130	20,68	427,74	97	103	142	137	5	917	141	1
5	Sadik	2	130	20,68	427,74	98	106	148	139	9	889	142	6
6	Sadik	2	136	21,64	468,13	107	105	163	166	3	965	170	7
7	Sadik	2	141	22,43	503,19	100	106	163	166	3	969	171	8
8	Umran	1,5	125	19,89	395,47	102	104	136	133	3	931	137	1
9	Haming	1,5	130	20,68	427,74	93	105	144	131	13	867	135	9
10	Haming	1,5	154	24,50	600,25	105	115	229	208	21	864	214	15
11	Sugianto	1,5	129	20,52	421,18	98	101	121	136	15	1071	140	19
12	Sugianto	1,5	121	19,25	370,56	101	100	119	124	5	988	127	8
13	Budiman	1,5	125	19,89	395,47	102	104	136	133	3	931	137	1
14	Budiman	2,5	156	24,82	615,94	122	115	256	248	8	922	255	1
15	Mukarramah	1,5	122	19,41	376,71	96	101	128	120	8	887	123	5
16	Mukarramah	1,5	132	21,00	441,00	102	102	143	149	6	988	153	10
Rata-rata								158,063	153,697	-4,37	928,716	158,064	0,0017
Standar Deviasi (S.D)								37,408	33,666	10,171	61,071	34,623	9,987
Standar Error (S.E)								9,352	8,416	2,543	15,268	8,656	2,497
Koefisien Keragaman (K.K) (%)								23,667	21,904			21,904	
Rata-rata Aktual								158,063 kg					
Rata-rata Rumus Modifikasi Baru								153,697 kg					
Rata-rata Rumus Terbaru								158,064 kg					
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Modifikasi Baru								4,37 kg					
Selisih Rata-rata BB Aktual - BB Rumus Terbaru								0,0017 kg					
Penyimpangan BB Aktual dan Rumus Modifikasi Baru								2,76 %					
Penyimpangan BB Aktual dan Rumus Terbaru								0,0011 %					

Lampiran 8. Data Performa Eksterior dengan Harga Jual Ternak Sapi Betina Mitra MBC di Kecamatan Barru Kabupaten Barru

Sapi Bali Betina

No.	Umur (tahun)	Tinggi Pundak (cm)	Panjang Badan (cm)	Lingkar Dada (cm)	Harga
1.	1,5	84	82	102	Rp 3.000.000
2.	1,5	91	86	106	Rp 3.000.000
3.	1,5	91	89	118	Rp 4.000.000
4.	1,5	95	92	122	Rp 4.500.000
5.	1,5	95	93	116	Rp 4.500.000
6.	1,5	95	94	118	Rp 4.000.000
7.	1,5	97	91	122	Rp 5.000.000
8.	1,5	99	103	120	Rp 4.500.000
9.	1,5	100	109	125	Rp 5.500.000
10.	1,5	102	98	124	Rp 7.500.000
11.	1,5	103	102	121	Rp 6.500.000
12.	1,5	103	102	127	Rp 6.500.000
13.	1,5	103	121	102	Rp 6.500.000
14.	1,5	104	101	125	Rp 7.000.000
15.	1,5	104	105	137	Rp 7.000.000
16.	1,5	105	104	135	Rp 7.500.000
17.	1,5	105	107	132	Rp 7.500.000
18.	1,5	106	107	131	Rp 8.000.000
19.	7	100	97	121	Rp 6.500.000
20.	7	102	99	123	Rp 7.500.000
21.	7	105	102	128	Rp 7.000.000
22.	7	105	105	139	Rp 8.500.000
23.	8	104	102	130	Rp 8.000.000
24.	8	104	106	130	Rp 9.000.000
25.	8	108	105	148	Rp 9.500.000

Lampiran 9. Data Performa Eksterior dengan Harga Jual Ternak Sapi Jantan Mitra MBC di Kecamatan Barru Kabupaten Barru

Sapi Bali Jantan					
No.	Umur (tahun)	Tinggi Pundak (cm)	Panjang Badan (cm)	Lingkar Dada (cm)	Harga
1.	1,5	90	92	107	Rp 4.500.000
2.	1,5	95	91	118	Rp 5.500.000
3.	1,5	95	91	126	Rp 6.000.000
4.	1,5	97	92	132	Rp 6.500.000
5.	1,5	98	95	128	Rp 6.500.000
7.	1,5	100	97	121	Rp 6.500.000
8.	1,5	100	97	132	Rp 7.000.000
9.	1,5	100	102	118	Rp 7.000.000
10.	1,5	102	98	124	Rp 7.500.000
11.	1,5	102	99	123	Rp 7.500.000
12.	1,5	104	102	130	Rp 8.000.000
13.	1,5	108	105	148	Rp 9.500.000
14.	1,7	98	106	127	Rp 6.500.000
15.	2,5	102	91	130	Rp 6.500.000
16.	2,5	104	106	130	Rp 8.700.000

Lampiran 10. Uji Regresi Linier Sederhana Menggunakan SPSS

Regresi Linier Sederhana Variabel Tinggi Pundak dengan Harga Jual Sapi Betina

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Tinggi Pundak (X1) ^b		. Enter

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.912 ^a	.831	.824	76545604.67936

a. Predictors: (Constant), Tinggi Pundak (X1)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	66463771929824 6020.000	1	6646377192982 46020.000	113.434	.000 ^b
	Residual	13476228070175 3872.000	23	5859229595728 429.000		
	Total	79939999999999 9870.000	24			

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. Predictors: (Constant), Tinggi Pundak (X1)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2265508771.930	272482779.595		-8.314	.000
	Tinggi Pundak (X1)	28859649.123	2709685.033	.912	10.651	.000

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Regresi Linier Sederhana Variabel Panjang Badan dengan Harga Jual Sapi Betina

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Panjang Badan (X2) ^b		Enter

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.684 ^a	.467	.444	136068044.96320

a. Predictors: (Constant), Panjang Badan (X2)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	37356620421753 5740.000	1	3735662042175 35740.000	20.177	.000 ^b
	Residual	42583379578246 4130.000	23	1851451286010 7136.000		
	Total	79939999999999 9870.000	24			

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. Predictors: (Constant), Panjang Badan (X2)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	-870310765.816	335556052.350		-2.59
	Panjang Badan (X2)	15011098.779	3341833.728	.684	4.49

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Regresi Linier Sederhana Variabel Lingkar Dada dengan Harga Jual Sapi Betina

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Lingkar Dada (X3) ^b		Enter

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.773 ^a	.597	.580	118340817.22976

a. Predictors: (Constant), Lingkar Dada (X3)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	477295372480027460.000	1	477295372480027460.000	34.081	.000 ^b
	Residual	322104627519972420.000	23	14004549022607496.000		
	Total	7993999999999999870.000	24			

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. Predictors: (Constant), Lingkar Dada (X3)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-995626279.814	279804666.705		-3.558	.002
	Lingkar Dada (X3)	13117555.447	2246952.340	.773	5.838	.000

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Regresi Linier Sederhana Variabel Tinggi Pundak dengan Harga Jual Sapi Jantan

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Tinggi Pundak (X1) ^b		. Enter

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.949 ^a	.900	.893	40361987.76430

a. Predictors: (Constant), Tinggi Pundak (X1)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	19159516260162 5952.000	1	1915951626016 25952.000	117.609	.000 ^b
	Residual	21178170731707 440.000	13	1629090056285 187.800		
	Total	21277333333333 3376.000	14			

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. Predictors: (Constant), Tinggi Pundak (X1)

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients		
1	(Constant)	-	243542162.500		-7.996	.000
		1947402439.024				
	Tinggi Pundak (X1)	26475609.756	2441328.649	.949	10.845	.000

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Regresi Linier Sederhana Variabel Panjang Badan dengan Harga Jual Sapi Jantan

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Panjang Badan (X2) ^b		Enter

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.747 ^a	.558	.524	85054544.47327

a. Predictors: (Constant), Panjang Badan (X2)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	11872775137111 5216.000	1	11872775137111 15216.000	16.412	.001 ^b
	Residual	94045581962218 160.000	13	7234275535555 243.000		
	Total	21277333333333 3376.000	14			

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. Predictors: (Constant), Panjang Badan (X2)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-916301035.954	397441027.489		-2.306	.038
	Panjang Badan (X2)	16471663.620	4065920.346	.747	4.051	.001

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Regresi Linier Sederhana Variabel Lingkar Dada dengan Harga Jual Sapi Jantan

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Lingkar Dada (X3) ^b		Enter

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.767 ^a	.588	.556	82131100.32293

a. Predictors: (Constant), Lingkar Dada (X3)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	12508160401002 5152.000	1	1250816040100 25152.000	18.543	.001 ^b
	Residual	87691729323308 224.000	13	6745517640254 479.000		
	Total	21277333333333 3376.000	14			

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. Predictors: (Constant), Lingkar Dada (X3)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-634229323.308	308559741.754		-2.055	.060
	Lingkar Dada (X3)	10498120.301	2437936.926	.767	4.306	.001

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Lampiran 11. Uji Regresi Linier Berganda Menggunakan SPSS

Regresi Linier Berganda Variabel Performa Eksterior dengan Harga Jual Sapi Betina

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Lingkar Dada (X3), Panjang Badan (X2), Tinggi Pundak (X1) ^b		Enter

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.922 ^a	.850	.829	754659.63581

a. Predictors: (Constant), Lingkar Dada (X3), Panjang Badan (X2), Tinggi Pundak (X1)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6798026551574	3	2266008850524	39.789	.000 ^b
	Residual	1195973448425	21	569511165916.801		
	Total	7994000000000	24			

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. Predictors: (Constant), Lingkar Dada (X3), Panjang Badan (X2), Tinggi Pundak (X1)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-22479234.059	2869092.116		-7.835	.000
	Tinggi Pundak (X1)	268051.013	77774.489	.847	3.447	.002
	Panjang Badan (X2)	-16019.776	38821.450	-.073	-.413	.684
	Lingkar Dada (X3)	28128.398	26290.185	.166	1.070	.297

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Regresi Linier Berganda Variabel Performa Eksterior dengan Harga Jual Sapi Jantan

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Lingkar Dada (X3), Panjang Badan (X2), Tinggi Pundak (X1) ^b		Enter

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.971 ^a	.943	.927	332904.06932

a. Predictors: (Constant), Lingkar Dada (X3), Panjang Badan (X2), Tinggi Pundak (X1)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2005825702029	3	6686085673431	60.330	.000 ^b
		3.914		.305		
	Residual	1219076313039	11	110825119367.		
		.423		220		
	Total	2127733333333	14			
		3.336				

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

b. Predictors: (Constant), Lingkar Dada (X3), Panjang Badan (X2), Tinggi Pundak (X1)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-19618573.080	2054931.944		-9.547	.000
	Tinggi Pundak (X1)	179037.498	37488.738	.642	4.776	.001
	Panjang Badan (X2)	54756.442	21577.675	.248	2.538	.028
	Lingkar Dada (X3)	26480.521	15030.657	.193	1.762	.106

a. Dependent Variable: Harga Jual (Y)

Lampiran 12. Perhitungan

Mencari Nilai r^2 (Lingkar Dada)

$$K = 2\pi r$$

$$r = K/2\pi$$

$$K = 147 \text{ cm}$$

$$r = 147/2\pi$$

$$r = 147 / (2 \times (22/7))$$

$$r = 147 / (44/7)$$

$$r = 147 \times (7/44)$$

$$r = 23,39 \Rightarrow r^2 = (23,39)^2 = 546,92$$

Mencari Nilai X BB

Rumus Modifikasi Baru

$$BB = \frac{\pi \times r^2 \times PB}{950}$$

\Rightarrow

Modifikasi Rumus

$$BB = \frac{\pi \times r^2 \times PB}{X}$$

$$X = \frac{\pi \times r^2 \times PB}{BB}$$

$$X = \frac{\pi \times r^2 \times PB}{BB} = \frac{\pi \times r^2 \times PB}{234} = \frac{3,14 \times (23,39)^2 \times 118}{234} = 866,01$$

Nilai X dicari menggunakan ukuran tubuh masing-masing sapi, kemudian dirata-ratakan mulai sampel 1-45 untuk betina, dan 1-16 untuk jantan, sehingga didapatkan nilai rata-rata yang merupakan nilai X.

Nilai X pada sapi betina yaitu 967,58 atau 968, sedangkan nilai X pada sapi jantan yaitu 928,72 atau 929. Kemudian disesuaikan lagi untuk mendapatkan persentase penyimpangan terkecil, sehingga didapatkan nilai X pada sapi betina yaitu 964,69 atau 965 dan pada sapi jantan yaitu 923,75 atau 924.

Mencari Persentase Penyimpangan

$$P = \frac{\text{Rata-rata BB Rumus} - \text{Rata-rata BB Aktual}}{\text{Rata-rata BB Aktual}} \times 100\%$$

Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pengukuran
Lingkar Dada



Gambar 2. Pengukuran
Panjang Badan



Gambar 3. Pengukuran
Panjang Badan



Gambar 4. Pengukuran
Tinggi Pundak



Gambar 5. Pengukuran
Tinggi Pundak



Gambar 6. Monitor
Timbangan



Gambar 7. Penimbangan
Ternak Sapi



Gambar 8. Pengecekan
Umur Sapi



Gambar 9. Pengecekan
Umur Sapi

RIWAYAT HIDUP



Aulya Deswanda Pusvitasari, biasa dipanggil Aulya lahir di Teluk Betung, pada tanggal 06 Desember 1999. Lahir dari pasangan bapak Darwis dan ibu Juwarsi. Anak ke dua dari tiga bersaudara. Pada tahun 2005 penulis mulai bersekolah di TK Bhayangkari Pitumpanua, lalu melanjutkan pendidikannya di SD Negeri 181 Bulete pada tahun 2006,

kemudian penulis melanjutkan pendidikannya di SMP Negeri 1 Pitumpanua pada tahun 2012. Setelah lulus, penulis melanjutkan pendidikannya di SMA Negeri 1 Pitumpanua yang sekarang telah berganti nama menjadi SMA Negeri 6 Wajo pada tahun 2015. Karena penulis sadar akan pentingnya melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi, maka dari itu setelah lulus dari jenjang SMA pada tahun 2018, penulis ingin melanjutkan sekolahnya di Perguruan Tinggi Negeri. Tapi sayangnya, penulis tidak lulus baik melalui jalur SNMPTN maupun SBMPTN. Namun tidak sampai disitu, penulis tidak putus asa dan tetap berusaha sehingga pada tahun 2019 penulis kembali mengikuti seleksi masuk perguruan tinggi.

Universitas Hasanuddin menjadi pilihannya untuk melanjutkan pendidikan. Melalui jalur SBMPTN 2019, penulis berhasil diterima di jurusan Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Sekarang, penulis belajar dan kuliah untuk melanjutkan sekolahnya ditingkat Strata 1 (S1) dan juga penulis tengah berusaha mengejar mimpi dan cita-citanya untuk mencapai apa yang telah direncanakan dan diinginkan.