

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, R. 2020. Evaluasi penanganan pasca panen yang baik pada jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Agro Wiralodra*. 3(1): 23-28.
- Adrizar, D., Anggraini, N., Novita., Santosa dan Andasuryani. 2011. Pendugaan kualitas fisik biji jagung untuk bahan pakan menggunakan jaringan syaraf tiruan berdasarkan data citra digital. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 13(3): 183-190.
- Arsyad, M. 2018. Pengaruh pengeringan terhadap laju penurunan kadar air dan berat jagung (*Zea mays L.*) untuk varietas bisi 2 dan NK22. *Agropolitan*, 5(1): 44-52.
- Aqil, M. 2010. Pengembangan Metodologi untuk Penekanan Susut Hasil pada Proses Pemipilan Jagung. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Pp: 464-472.
- Fajri, M., Muhammad, K., Purwaningsih, P., Apriyati, E., Sulasmi, S., Djaafar, T.F. and Indrasari, S.D. 2019. Kajian Teknik Pemipilan Jagung di Dusun Pakis, Dlingo, Bantul, DI Yogyakarta. *In Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*. 3(1): 1-14.
- Kacaribu, B., Sarah, J., Tarigan, K. and Jufri, M. 2013. Analisis Perbandingan Pendapatan Petani Jagung yang Menjual Biji Basah dengan Menjual Biji Kering (Studi Kasus: Desa Tupak Raja, Kecamatan Gunung Sitember, Kabupaten Dairi). *Journal of Agriculture and Agribusiness Socioeconomics*. 2(9):15-25.
- Kartasudjana. 2005. Ayam Boiler. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Khalil dan S. Anwar. 2006. Penanganan pasca panen dan kualitas jagung pipil sebagai bahan pakan di kabupaten pasaman barat. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 11(1): 36-45.
- Kuswandi, M. 2011. Strategi Mengatasi Bakteri yang Resisten terhadap Antibiotika. Pidato pengukuhan jabatan guru besar pada Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 10-12.
- Nainggolan, E.T., Hubeis, M. and Muchtadi, D. 2011. Kelayakan dan Strategi Pengembangan Usaha Silo jagung di Gapoktan Rido Manah Kecamatan Nagreg Kabupaten Bandung. *MANAJEMEN IKM: Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah*. 6(1): 1-8.
- Panikkai, S., R, Nurmalina., S, Mulatsih dan H. Purwati. 2017. Analisis ketersediaan jagung pipil nasional menuju pencapaian swasembada dengan pendekatan model dinamik. *Informatika Pertanian*. 26(1): 41 –48.

- Putri, B. R. T., B, R. Tanama Putri, dan D, A. Warmadewi. 2017. Manajemen Pabrik pakan. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana.
- Rahayu, E.S., Raharjo, S. and Rahmianna, A. A. 2003. Cemaran aflatoxin pada produksi jagung di daerah Jawa Timur (*aflatoxin contamination during corn production in East Java*). *Agritech*. 23(04): 174-183.
- Retnani, Y. 2015. Proses Industri Pakan. IPB Press: Bogor.
- Sugiyono. 2005. Statistika untuk Penelitian. CV. Alfabeta: Bandung.
- Sugiyono. 2012. Statistik Nonparametris untuk Penelitian. CV. Alfabeta: Bandung.
- Utami, H.P. 1999. Kiat Beternak Ayam Broiler. Majalah Ekonomi, Industri dan Teknik Perunggasan Populer. *Poultry Indonesia*.
- Yamit dan Zulian. 2004. Manajemen Kualitas Produk dan Jasa. Ekonesia: Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis statistik jagung pipil PWK

	<i>kadar air</i>	<i>biji rusak</i>	<i>biji berjamur</i>	<i>biji pecah</i>	<i>benda asing</i>
Mean	25,86	0,47	1,15	1,33	0,57
Standard Error	0,39	0,06	0,11	0,06	0,03
Median	26,73	0,40	0,90	1,23	0,55
Mode	26,98	0,00	0,90	1,60	0,70
Standard Deviation	3,40	0,48	0,96	0,53	0,30
Sample Variance	11,55	0,23	0,93	0,28	0,09
Kurtosis	1,13	2,09	7,42	-0,46	5,90
Skewness	-1,04	1,27	2,22	0,40	1,70
Range	15,60	2,35	5,90	2,25	1,85
Minimum	15,73	0,00	0,00	0,35	0,10
Maximum	31,33	2,35	5,90	2,60	1,95
Sum	1965,38	36,00	87,15	101,10	43,05
Count	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00
Largest(1)	31,33	2,35	5,90	2,60	1,95
Smallest(1)	15,73	0,00	0,00	0,35	0,10
Confidence Level(95,0%)	0,78	0,11	0,22	0,12	0,07

Lampiran 2. Hasil analisis statistik jagung pipil PWC

	<i>Rata-Rata KA</i>	<i>Biji Rusak</i>	<i>Biji Berjamur</i>	<i>Biji Pecah</i>	<i>Benda Asing</i>
Mean	15,39	0,66	1,09	1,49	0,48
Standard Error	0,49	0,05	0,07	0,08	0,03
Median	13,90	0,63	1,00	1,43	0,50
Mode	13,50	0,00	0,40	1,20	0,50
Standard Deviation	4,28	0,44	0,64	0,72	0,23
Sample Variance	18,28	0,19	0,41	0,53	0,05
Kurtosis	5,41	0,23	0,05	-0,59	-0,94
Skewness	2,55	0,54	0,64	0,33	-0,16
Range	18,88	2,00	3,00	3,05	0,90
Minimum	13,05	0,00	0,00	0,30	0,00
Maximum	31,93	2,00	3,00	3,35	0,90
Sum	1169,75	49,85	82,55	113,50	36,45
Count	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00
Largest(1)	31,93	2,00	3,00	3,35	0,90
Smallest(1)	13,05	0,00	0,00	0,30	0,00
Confidence Level(95,0%)	0,98	0,10	0,15	0,17	0,05

Lampiran 3. Analisis *t- test: one sample* jagung pipil PWK

	mutu	mean	standatd	<i>t- test: one sample</i>
kadar air	1	0	14	-
	2	15,79	16	Ns
	3	26,13	16,1	Sig
biji rusak	1	0,47	3	Sig
	2	0	5	-
	3	0	5,1	-
biji berjamur	1	0,87	2	Sig
	2	2,83	5	Sig
	3	5,9	5,1	-
biji pecah	1	1,21	2	Sig
	2	2,31	4	Sig
	3	0	4,1	-
benda asing	1	2,57	2	Sig
	2	0	2	-
	3	0	2,1	-

Lampiran 4. Analisis *t- test: one sample* jagung pipil PWC

	mutu	mean	standatd	<i>t- test: one sample</i>
kadar air	1	13,18	14	-
	2	14,33	16	Sig
	3	17	16,1	Sig
biji rusak	1	0,66	3	Sig
	2	0	5	-
	3	0	5,1	-
biji berjamur	1	0,55	2	Sig
	2	2,5	5	Sig
	3	0	5,1	-
biji pecah	1	1,1	2	Sig
	2	2,7	4	Sig
	3	0	4,1	-
benda asing	1	0,48	2	Sig
	2	0	2	-
	3	0	2,1	-

Lampiran 5. Uji t tidak berpasangan Kadar Air

	<i>curah</i>	<i>kemasan</i>
Mean	15,39144737	25,86019737
Variance	18,28442588	11,54615296
Observations	76	76
Hypothesized Mean Difference	0	
df	143	
t Stat	-16,70978202	
P(T<=t) one-tail	9,80608E-36	
t Critical one-tail	1,655579143	
P(T<=t) two-tail	1,96122E-35	
t Critical two-tail	1,976692198	

Lampiran 6. Uji t tidak berpasangan Biji Rusak

	<i>curah</i>	<i>karung</i>
Mean	0,655921053	0,473684211
Variance	0,192064474	0,229964912
Observations	76	76
Pooled Variance	0,211014693	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	150	
t Stat	2,445522322	
P(T<=t) one-tail	0,007810774	
t Critical one-tail	1,6550755	
P(T<=t) two-tail	0,015621548	
t Critical two-tail	1,975905331	

Lampiran 7. Uji t tidak berpasangan Biji Berjamur

	<i>curah</i>	<i>karung</i>
Mean	1,086184211	1,146710526
Variance	0,406773246	0,929022368
Observations	76	76
Hypothesized Mean Difference	0	
df	130	
t Stat	-0,456542307	
P(T<=t) one-tail	0,32438096	
t Critical one-tail	1,656659413	
P(T<=t) two-tail	0,648761921	
t Critical two-tail	1,978380405	

Lampiran 8. Uji t tidak berpasangan Biji Pecah

	<i>curah</i>	<i>karung</i>
Mean	1,493421053	1,330263158
Variance	0,525422807	0,27747193
Observations	76	76
Hypothesized Mean Difference	0	
df	137	
t Stat	1,587397103	
P(T<=t) one-tail	0,057364033	
t Critical one-tail	1,65605208	
P(T<=t) two-tail	0,114728067	
t Critical two-tail	1,977431212	

Lampiran 9. Uji t tidak berpasangan Benda Asing

	<i>curah</i>	<i>karung</i>
Mean	0,479605263	0,566447368
Variance	0,052545175	0,087292544
Observations	76	76
Hypothesized Mean Difference	0	
df	141	
t Stat	-2,024533527	
P(T<=t) one-tail	0,022401692	
t Critical one-tail	1,655732287	
P(T<=t) two-tail	0,044803383	
t Critical two-tail	1,976931489	

RIWAYAT HIDUP



Achmad Fajar lahir di Pinrang, pada tanggal 03 Januari 2000 sebagai anak terakhir dari lima orang bersaudara dari pasangan bapak Kamaruddin dan ibu Nurhayati. Penulis memiliki motto selalu bahagia. Jenjang pendidikan formal yang pernah ditempuh adalah SD Negeri 128 patampanua 2005-2011, SMP Negeri 1 Patampanua 2011-2014, SMA Negeri 1 Pinrang 2014-2017. Sekarang penulis melanjutkan pendidikan yang lebih tinggi di Universitas Hasanuddin, Fakultas Peternakan. Dibangku kuliah penulis aktif di Organisasi Himpunan Mahasiswa Nutrisi dan Makanan Ternak, pernah menjabat sebagai anggota bidang kajian dan advokasi. Selain itu, penulis juga aktif di UKM Forum Studi Ilmiah (FOSIL), pernah menjabat sebagai Wakil Ketua bagian Internal periode 2019-2020 dan Koordinator Dewan Pertimbangan Organisasi (DPO) periode 2020-2021. Selama kuliah, penulis pernah mendapatkan perstasi:

1. Peraih medali perunggu di Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional 32 (PIMNAS 32) di Universitas Udayana, Bali, Tahun 2019 dengan judul “2-FAT (FUN FARM ANIMAL THERAPY) : Upaya Peningkatan Fokus Siswa SLB Autis Bunda”.
2. Penulis dalam buku “Buku Panduan *Fun Farm Animal Therarapy: Meningkatkan Fokus dan Konsentrasi Anak Autis Menggunakan Metode Terapi Ternak*” Tahun 2019.
3. Delegasi Pertukaran Pelajar, Bangkok, Thailand, Universitas Hasanuddin, 2019.
4. Mahasiswa Berprestasi di Fakultas Peternakan Unhas tahun 2020.
5. Penulis dalam buku “Saya Fapet Saya Bangga Edisi 2” Tahun 2021.
6. Salah satu penulis di *Journal of Research in Agriculture and Animal Science*.

Volume 8 – Issue 8 (2021) pp: 32-37, dengan Judul “*The Assessment of Corn Quality as Feed Ingredients Received at an Animal Feed Mill*” yang merupakan hasil dalam penelitian ini.