

DAFTAR PUSTAKA

- Atriawardhani, I., & Kohdrata, N. (2020). Perencanaan lanskap Villa Cloud Nine Estate dengan pendekatan permakultur di Kecamatan Tegallalang, Kabupaten Gianyar, Bali. *Jurnal Arsitektur Lansekap*, 6(1).
- Baradia, S. (2021). *Agroecological practice: the relevance of permaculture-based land-design for sustainability and resilience on the farm: a case study in Gopta village, West Bengal, India* (Master's thesis, Norwegian University of Life Sciences, Ås).
- Fitria, E. A., Utama, A. D., Suhendra, D., Harahap, E. J., Karina, I., Aisyah, S., ... & Rahman, A. (2024). *Pertanian Berkelanjutan*. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah
- Hendarliana, A. N., Heryanto, M. A., Natawidjaja, R. S., & Pardian, P. (2021). Pertanian konvensional dan pupuk organik: implementasi program unit pengolah pupuk organik (uppo) di kelompok tani silih asih. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 7(2), 1545.
- Hendarliana, A. N., Heryanto, M. A., Natawidjaja, R. S., & Pardian, P. (2021). Pertanian konvensional dan pupuk organik: implementasi program unit pengolah pupuk organik (uppo) di kelompok tani silih asih. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 7(2), 1545.
- Jermias, E. O., Awal, M. N., Rahman, A., & Suhaeb, F. W. (2023). Sosialisasi Permakultur Dalam Menunjang Pertanian Berkelanjutan di Desa Bola Bulu Kabupaten Sidenreng Rappang. *KOMUNITA: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1), 109-117.
- Jermias, E. O., Awal, M. N., Rahman, A., & Suhaeb, F. W. (2023). Sosialisasi Permakultur Dalam Menunjang Pertanian Berkelanjutan di Desa Bola Bulu Kabupaten Sidenreng Rappang. *KOMUNITA: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1), 109-117.
- Jermias, E. O., Awal, M. N., Rahman, A., & Suhaeb, F. W. (2023). Sosialisasi Permakultur Dalam Menunjang Pertanian Berkelanjutan di Desa Bola Bulu Kabupaten Sidenreng Rappang. *KOMUNITA: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1), 109-117.



- Mollison, B., & Holmgren, D. (1978). *Perma-culture one. A perennial agriculture for human settlements* (p. 128pp).
- Nuryadi, N., Astuti, T. D., Sri Utami, E., & Budiantara, M. (2017). Dasar-Dasar Statstk Penelitan. Bill Molloasion dan David Holmgren
- Putryana, O., Nugroho, P. S., & Musyawah, M. (2020). Penerapan Konsep Permaculture Pada Perancangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Wonogiri. *Senthong*, 3(2).
- Rijali, A. (2018). Analisis data kualitatif. *Alhadharah: Jurnal Ilmu Dakwah*, 17(33), 81-95.
- Rijali, A. (2018). Analisis data kualitatif. *Alhadharah: Jurnal Ilmu Dakwah*, 17(33), 81-95.
- Rizkina, S. A., fitria, f., suprianto, a. a., & sidique, s. n. m. (2024). deteksi spora di udara pada permaculture area di bukit kor terengganu malaysia. *jurnal pertanian agros*, 26(1), 5663-5668.
- Sukestiyarno, Y. L., & Agoestanto, A. (2017). Batasan prasyarat uji normalitas dan uji homogenitas pada model regresi linear. *Unnes Journal of Mathematics*, 6(2), 168-177.
- Yanda, Y. (2023). pengaruh olah tanah dan pemupukan n jangka panjang terhadap kandungan karbon organik, nitrogen tanah dan serapan n serta produksi pada pertanaman jagung di tanah ultisol tahun ke-3



LAMPIRAN

1. KUESIONER PENELITIAN

Identitas Responden

Umur :
Pendidikan formal :
Luas lahan :
Pengalaman berusahatani:

1a. Tabel Identitas Kuesioner petani Konvensional

NO SAMPEL	FAKTOR INTERNAL			
	UMUR	PENDIDIKAN FORMAL	LUAS LAHAN (ARE)	PENGALAMAN BERUSAHATANI
1	30	-	150	9
2	29	SD	200	8
3	33	SD	150	10
4	35	-	300	7
5	40	SMP	150	8
6	39	SD	150	4
7	30	-	150	5
8	39	SD	200	8
9	37	SD	150	9
10	40	-	150	10
11	27	SD	200	7
12	31	-	150	7
13	40	SD	300	9
14	33	SD	200	6
15	37	SD	200	8

2a. Tabel Identitas Kuesioner Petani Permakultur

NO SAMPEL	FAKTOR INTERNAL			
	UMUR	PENDIDIKAN FORMAL	LUAS LAHAN (ARE)	PENGALAMAN BERUSAHATANI
1	25	SMA	150	1
2	30	SMA	150	1
	32	S1	200	3
	28	SMA	150	9
	29	SMP	150	10
	30	SMA	200	4
	26	SMA	300	6
	35	SMP	150	3
	32	S1	200	7
	31	S1	150	2



11	27	SMA	200	6
12	25	SMP	150	5
13	32	SMP	150	3
14	27	SMA	300	2
15	29	SMA	150	6

PETUNJUK PENGISIAN INSTRUMEN PENELITIAN (ANGKET)

1. Mohon bapak, ibu atau saudara memberikan jawaban yang sebenarnya sesuai dengan kondisi yang atau fakta yang diraskan.
2. Jawaban yang bapak, ibu atau saudara berikan kami jamin kerahasiaannya dan hanya dipergunakan sebatas untuk kepentingan penelitian serta tidak memberikan pengaruh negatif baik secara pribadi maupun pada instansi.
3. Berilah tanda (X) pada kolom sesuai dengan jawaban bapak, ibu atau saudara dan kemukakan alasan terhadap setiap alternative pilihan atau jawaban yang disediakan dalam pertanyaan kuesioner adalah:

Sangat Setuju	(SS)	:	Point 5
Setuju	(S)	:	Point 4
Netral	(N)	:	Point 3
Tidak Setuju	(TS)	:	Point 2
Sangat Tidak Setuju	(STS)	:	Point 1



3a. Tabel pernyataan perlakuan petani Konvensional

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem pertanian konvensional adalah sistem yang cocok untuk pertanian zaman sekarang					
2	Dampak negatif dari sistem pertanian konvensional yaitu pencemaran tanah dan air pemukiman serta membahayakan kesehatan manusia dan hewan dari penggunaan pestisida					
3	Sistem pertanian konvensional dikatakan tidak ramah lingkungan karena menyebabkan pencemaran lingkungan dari penggunaan bahan kimia yang menyebabkan populasi di lingkungan					
4	Pengolahan tanah dengan sistem permakultur dengan cara membunuh hama dan gulma					
5	Sistem pertanian konvensional menggunakan pupuk anorganik yaitu pestisida					
6	Umur padi yang tepat adalah 30 sampai 35 hari setelah berbunga atau antara 135 sampai 145 hari setelah tanam					
7	Lahan tanah yang telah diratakan disemprot herbisida selektif					
8	Penggunaan pupuk pada lahan harus menggunakan pupuk anorganik					
9	Serangan hama dapat ditekan dengan memutuskan siklus hidup hama					
	yang digunakan untuk irigasi tidak menggunakan bahan kimia karena dapat mempengaruhi tanaman padi					



4a. Tabel daftar pernyataan perlakuan petani permakultur

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
1	Pertanian dengan sistem permakultur merupakan sistem pertanian yang ramah lingkungan					
2	Sistem pertanian permakultur bertujuan untuk menciptakan ekosistem yang berkelanjutan					
2	Memodifikasi mekanisme struktur tanah melalui berbagai interaksi tanah-alat, seperti pemotongan, penggilingan, kemudian ditambahkan pupuk kompos					
4	Pertanian dengan sistem permakultur menggunakan pupuk organik					
5	Mengendalikan hama padi menggunakan insektisida atau memanfaatkan musuh alami					
6	Pupuk organik berasal dari kotoran hewan atau limbah					
7	Untuk menekan pertumbuhan gulma lahan tanah yang telah diratakan disemprot dengan herbisida organik					
8	Sistem pertanian permakultur harus menggunakan bahan alami					
9	Pengendalian OPT menggunakan menggunakan kompos tidak merusak lingkungan					



10	Membersihkan dan mencuci peralatan pertanian bekas dari bahan kimia sebaiknya tidak dilakukan di saluran irigasi					
----	--	--	--	--	--	--

5a. Tabel daftar sudut pandang petani terhadap sistem pertanian konvensional dan permakultur

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
1	Pertanian dengan sistem permakultur lebih menguntungkan di bandingkan dengan sistem pertanian konvensional					
2	Pertanian dengan sistem konvensional budidaya yang dilakukan petani lebih mudah dibandingkan dengan sistem pertanian permakultur					
3	Hasil produksi yang dihasilkan oleh sistem pertanian permakultur lebih sehat dibandingkan sistem pertanian konvensional					
4	Sistem pertanian konvensional berdampak buruk bagi lingkungan					
5	Sistem pertanian permakultur sangat ramah lingkungan					
6	Pertanian dengan sistem konvensional menggunakan bahan kimia tidak baik untuk kesehatan					
7	Pertanian dengan sistem permakultur menggunakan bahan alami sehingga sangat bermanfaat bagi kesehatan					
8	Permintaan pasar beras yang dihasilkan sistem pertanian permakultur lebih tinggi dibandingkan dengan beras yang dihasilkan sistem pertanian konvensional					
	dominan menggunakan sistem pertanian konvensional karena tidak tahu apa itu sistem permakultur					



10	Pertanian permakultur lebih menguntungkan dibandingkan sistem pertanian konvensional									
11	Bahan kimia sangat berbahaya bagi kesehatan									
12	Cara membunuh hama menggunakan ekosistem yang membunuh hama sangat ampuh									
13	Kurangnya hasil produksi padi ketika menggunakan sistem permakultur									
14	Menggunakan sistem pertanian konvensional dapat membuat tanaman padi lebih cepat panen dibandingkan permakultur									
15	Permakultur dapat membuat tanaman padi lebih sehat di bandingkan konvensional.									

6a. Tabel jawaban kuesioner permakultur

No	Permakultur										
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	32
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
6	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	40
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
8	4	5	5	5	3	3	3	3	3	5	39
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
12	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
13	3	3	3	2	3	3	3	3	5	5	33
14	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	47
15	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	44



7a. Tabel jawaban kuesioner konvensional

No	Konvensional										
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	22
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
4	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	34
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
8	4	4	4	4	3	5	5	3	5	5	42
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
10	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	34
11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
13	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
14	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	38
15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30

8a. Tabel jawaban kuesioner mengenai sudut pandang petani

No	Sudut Pandang											
1											4	46
2											2	36
3												45
4												45
5												45
6										4		56
7										3		45
8												55
9					4	4	4	4	4	4	4	69
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60
11											4	46
12										4		52
13										4		64
14										4		60
15										4		46

9a. Tabel data kelompok tani Kecamatan Biringkanaya

No	Desa	Nama Poktan	Alamat Sekretariat
1	Bakung	Kwt Hijau Asri	Jln Asrama Haji Bakung, Pondok Asri Makassar
2	Bakung	Kwt Keluarga Asri	Jln Asrama Haji Bakung, Pondok Asri Makassar
	ng	Kwt Sejahtera	Jln Goa Ria Sudiang Makassar



4	Bakung	Kwt Setia	Btn Pepabri Jln Goa Ria Sudiang Makassar
5	Bakung	Kwt. Cemara	Pondok Asri Ii Blok G8 No.5
6	Berua	Cassava	Kelurahan Berua Kecamatan Biringkanaya
7	Berua	Kwt Khanaya	Kelurahan Berua Kecamatan Biringkanaya
8	Bulurokeng	Agrinusa Mutiara Hijau	Villa Mutiara Hijau 22 No. 33, Rt. 4, Rw. 11, Kelurahan Bulurokeng, Kecamatan Biringkanaya, Kota Makassar
9	Bulurokeng	Agrowisata Indahnya Lestari	Villa Mutiara Lestari, Kel. Bulurokeng, Kec.Biringkanaya, Kota Makassar
10	Bulurokeng	Cadika	Jl. Prof.Dr.Ir. Sutami, Kelurahan Bulurokeng, Kecamatan Biringkanaya
11	Bulurokeng	Kelompok Tani Bontomanai	Jl. Prof. Dr. Ir. Sutami No. 71, Rw. 4, Kel. Bulurokeng, Kec. Biringkanaya, Makassar
12	Bulurokeng	Kwt Indah Caddika	Jl. Bonelengga, Caddika
13	Bulurokeng	Kwt Sehat	Kel Bulurokeng
14	Bulurokeng	Kwt. Melati	Jl. Ir. Sutami Rw. 004, Kel. Bulurokeng, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar
15	Daya	Kwt Annisa	Rw 002 Kel. Daya Makassar
16	Daya	Kwt Bersatu	Kel Daya, Kec. Biringkanaya
17	Daya	Kwt Bougenville	Jl Paccerrakkang Rt 04 Rw 08
	ibang	Kt. Sipala	Sipala, Kel Paccerrakkang
	ibang	Kwt Akasia	Kelurahan Katimbang Kec. Biringkanaya
	ibang	Kwt Bersinar	Sipala



21	Katimbang	Kwt Cemara	Jl Keberkahan Ad
22	Katimbang	Kwt Cendana	Kelurahan Katimbang Kecamatan Biringkanaya
23	Katimbang	Kwt Jati Mulia	Kelurahan Katimbang Kecamatan Biringkanaya
24	Katimbang	Kwt Mahoni	Kel Katimbang
25	Katimbang	Kwt Nhp	Btn Nusa Harapan Permai
26	Katimbang	Sakina	Nusa Harapan Permai Blok E5/2
27	Laikang	Kt Tanaman Hias Pucuk Merah	Kel Laikang
28	Laikang	Kt. Ma Minasae	Laikang Kel. Sudiang Raya
29	Laikang	Kwt Hijau	Kel Laikang
30	Laikang	Kwt Nasa	Kel. Laikang Kec. Biringkanaya
31	Laikang	Kwt. Mandiri	Kel.Laikang Kec.Biringkanya
32	P A I	Kt Baddoka	Jl. Batara Bira 07 Rt.005 Rw.006 Kel. Pai Kec. Biringkanaya
33	P A I	Kt. Batu Tambung	Rt.05 Rw.02 Kelurahan Pai Kecamatan Biringkanaya
34	P A I	Kwt Batu Tambung	Jl. Perintis Kemerdekaan
35	P A I	Kwt Bumi Kalamang	Rt/Wr 004/002 Kelurahan Pai
36	P A I	Kwt Okra	Jl. Ramang No. 23 Rt 003 Rw 008 Kelurahan Pai
37	P A I	Kwt Palem Raja	Kel Pai Makassar
		Kwt. Asang	Kampung Asang Jl.Kh.Abd.Djabbar Ashiri Rt 02 Rw 02 Kel. Pai Kec. Biringkanaya
	rakang	Kt. Buakkang Mata	Jl Tamalabba, Kel Paccerakkang



40	Paccerakang	Kt. Makmur	Kampung Buakkang Mata Paccerakkang
41	Paccerakang	Kwt Alamanda	Btn Mangga Tiga F.1 No. 33
42	Paccerakang	Kwt Harum Manis 1	Mangga Tiga Blok D5 No 49
43	Paccerakang	Kwt Harum Manis 2	Btn Mangga Tiga Permai
44	Paccerakang	Kwt Humairah	Kel. Katimbang Makassar
45	Paccerakang	Kwt Sakura	Btn Mangga Tiga Permai
46	Paccerakang	Kwt. Mekar Sari	Btn Mangga Tiga Kel. Paccerakkang
47	Sudiang	Bakung	Jl. Asrama Haji Bakung No. 47 Kel. Sudiang Kec. Biringkanaya Kota Makassar
48	Sudiang	Kt Mario Rio	Jl Malewang
49	Sudiang	Kt. Asrama Haji	Jln. Asrama Haji Sudiang Rt.002 Rw. 008
50	Sudiang	Kt. Malewang	Jl. Malewang No. 22a Rt.003 Rw.003 Kel. Sudiang Kec. Biringkanaya Kota Makassar
51	Sudiang	Kt. Manyikkoaya	Jl. Arung Teko Rt.004 Rw.004 Kel. Sudiang Kec. Biringkanaya Kota Makassar
52	Sudiang	Kt. Pattene Sejahtera	Jl.Prof.Dr.Ir.Sutami Mandai Tunas Jaya
53	Sudiang	Kt. Ternak Nurul Tauhid	Jln. Asrama Haji Sudiang
54	Sudiang	Kwt Arung Teko	Jl. Arung Teko Rt. 004 Rw 003 Ke. Sudiang
55	Sudiang	Kwt Bahagia	Jl.Bahagia No.23 Rt.003/Rw. 001
	ng	Kwt Kampung Tangnga	Jl. Arung Teko Rt 004 Rw. 003 Kel.Sudiang Makassar
	ng	Kwt Puri Pattene	Puri Pattene Permai
	ng Raya	Kamboja	Btn Pesona Alam Mas Blok D No. 8



59	Sudiang Raya	Kelompok Tani Manuruki	Jl. Manuruki Kelurahan Sudiang Raya
60	Sudiang Raya	Kt. Leang Batu	Jln. Mannuruki Kel. Sudiang Raya
61	Sudiang Raya	Kt. Pajaiang	Jln. Pajaiang Kel. Sudiang Raya
62	Sudiang Raya	Kwt Adenium	Btn Citra Daya Permai Kodam I Kel. Sudiang Raya
63	Sudiang Raya	Kwt Pesona	Btn Pesona Alam Mas Kel. Sudiang Raya
64	Sudiang Raya	Kwt Rimba Lestari	Perumahan Citra Daya Permai 1 Rt04 Rw07 Kelurahan Sudiang Raya
65	Sudiang Raya	Kwt Sakura	Btn Citra Daya Permai 1
66	Sudiang Raya	Kwt Seledrei	Btn Dewi Kumala Sari Blok Af
67	Sudiang Raya	Kwt Surya Laikang	Rw 06 Laikang
68	Sudiang Raya	Mawar	Btn Batara Ugi Blok B B1 Rt/Rw 02/08 Kelurahan Sudiang Raya
69	Sudiang Raya	Ternak Laikang	Jl.Laikang Rw 6 Kel.Sudiang Raya
70	Untia	Kt Ternak Unti Toa	Jl. Salodong Rw 4/Rt 2 Kel.Untia
71	Untia	Kt.Untia	Jl Salodong Poros Untia Rt/Rw 002/003
72	Untia	Kwt Jolloro	Jl. Jolloro Kel Untia Kec. Biringkanaya
73	Untia	Kwt Phinisi	Kel Untia
74	Untia	Kwt Salodong	Jl. Singapura Salodong No1, Kode Pos: 90243





Gambar 1. Penerimaan surat penelitian



Gambar 2. Rapat menentukan tim penelitian



Gambar 3. Persiapan menuju lapangan



Gambar 4. Lokasi Jln. Asrama Haji Sudiang



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Gambar 5. Lokasi Jl.Prof Dr.Ir. Sutami Mandai Tunas Jaya



Gambar 6. Mencari data di lembaga



Gambar 7. Wawancara Responden



Gambar 8. Wawancara Responden



Gambar 9. Wawancara Responden



Optimized using
trial version
www.balesio.com