

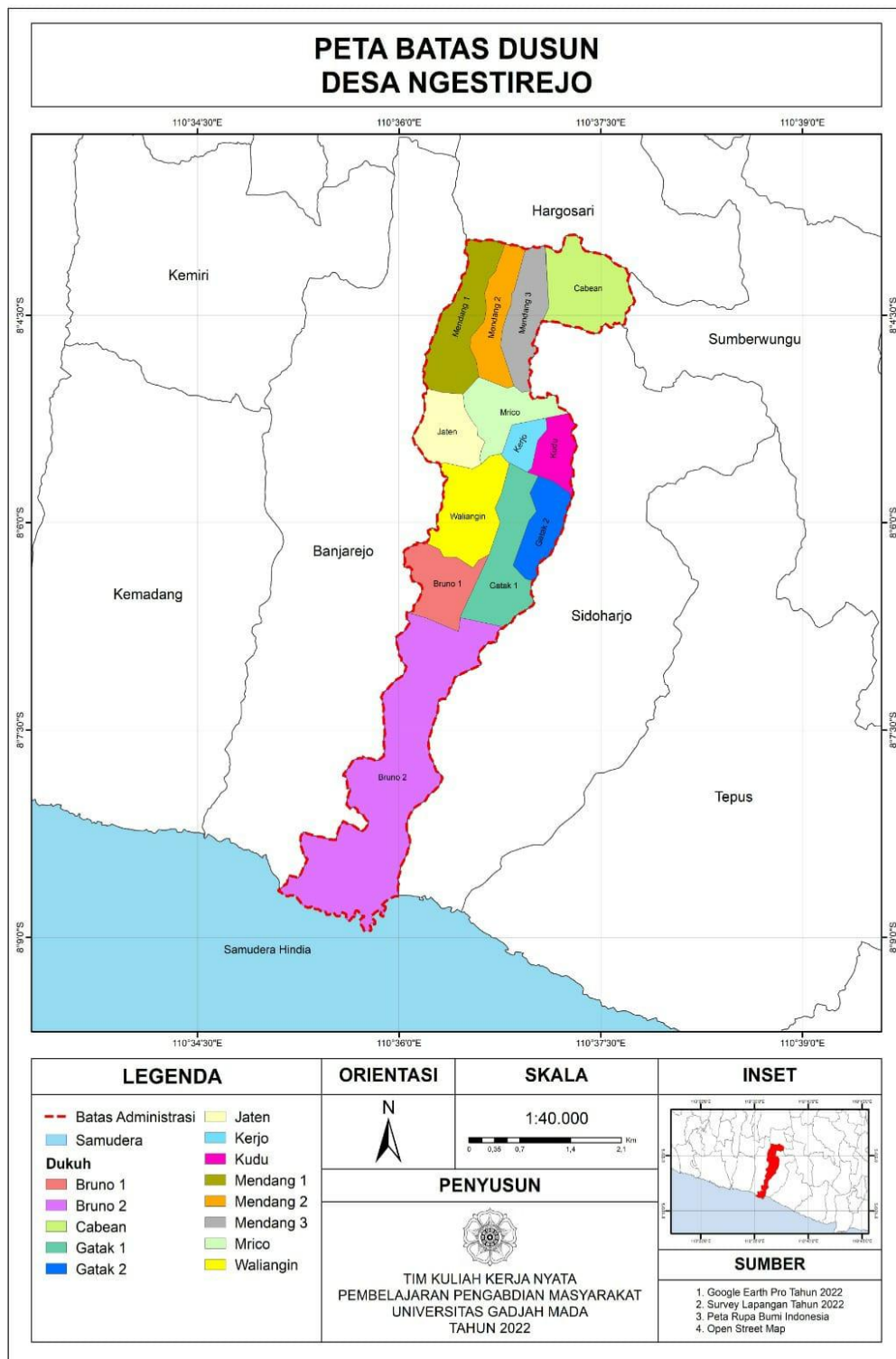
DAFTAR PUSTAKA

- Alwandi, F. (2022). *Analisis Pola dan Jenis Tanaman Agroforestri Pada Kelompok Tani Hutan Sipatuo Sipatokkong di Hutan kemasyarakatan Desa Talabangi Kabupaten Bone*. 02(01), 1–12.
- Badan pusat statistik. (n.d.). *Catalog* : 1101001.
- Danardono, D. (2022). *Potensi Serapan Karbon Inorganik pada Kawasan Karst Tropis di Karst Biduk-Biduk , Kalimantan Potential of Inorganic Carbon Uptake in Tropical Karst Areas in the Biduk-*. 10, 267–281. <https://doi.org/10.14710/jwl.10.3>.
- Forest Insights. (2025). *Data hutan dan deforestasi Indonesia tahun 2024, luas hutan 95,5 juta hektare*.
- Halim, A., & Faisal, M. (2022). *ANALISIS HUBUNGAN PENGUASAAN LAHAN DAN POLA BAGI HASIL DENGAN TINGKAT KEMISKINAN PETANI PENGGARAP ANALYSIS*. 4(1), 11–22.
- Idris, A. I. (2019). Pola Dan Motivasi Agroforestry Serta Kontribusinya Terhadap Pendapatan Petani Hutan Rakyat Di Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 11(2), 92. <https://doi.org/10.24259/jhm.v11i2.8177>
- Intan, P. (2024). *KEANEKARAGAMAN JENIS POHON PENYUSUN SISTEM AGROFORESTRI DI KAWASAN KARST KAPANEWON TANJUNGSARI KABUPATEN GUNUNG KIDUL*.
- Irmayanti, A., Arafat, A., & Fatmawati, D. (2019). *Pola dan Motivasi Agroforestry Serta Kontribusinya Terhadap Pendapatan Petani Hutan Rakyat Di Kabupaten Polewali Mandar*. 11(2), 92–113.
- Jebaru, F., Seran, W., & Rammang, N. (2023). *KONTRIBUSI PENGELOLAAN AGROFORESTRY TERHADAP PENDAPATAN PETANI “ STUDI KASUS DESA RANAKA KECAMATAN WAE RI ’ I KABUPATEN MANGGARAI Contribution Of Agoforstry Management To Farmers Income “ Case Study Of Ranaka Village , Wae Ri ’ i District , Manggarai Regency*. 05(01).
- M. Khadavi, Zulmardi, Y. (2022). *SISTEM POLA TANAM DAN MANFAAT EKONOMI AGROFORESTRI DI LPHN SUNGAI BULUH KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN PROVINSI SUMATERA BARAT*. 06(01), 37–44.
- Pranoto, H., Yuni, I., Agroekoteknologi, S., & Mulawarman, U. (2025). *Keragaman Jenis , Pola Tanam dan Produktivitas Sistem Agroforestri pada Beberapa Lanskap Pedesaan di Kabupaten Kutai Kartanegara*. 17(1), 50–55. <https://doi.org/10.29244/jli.v17i1.56095>

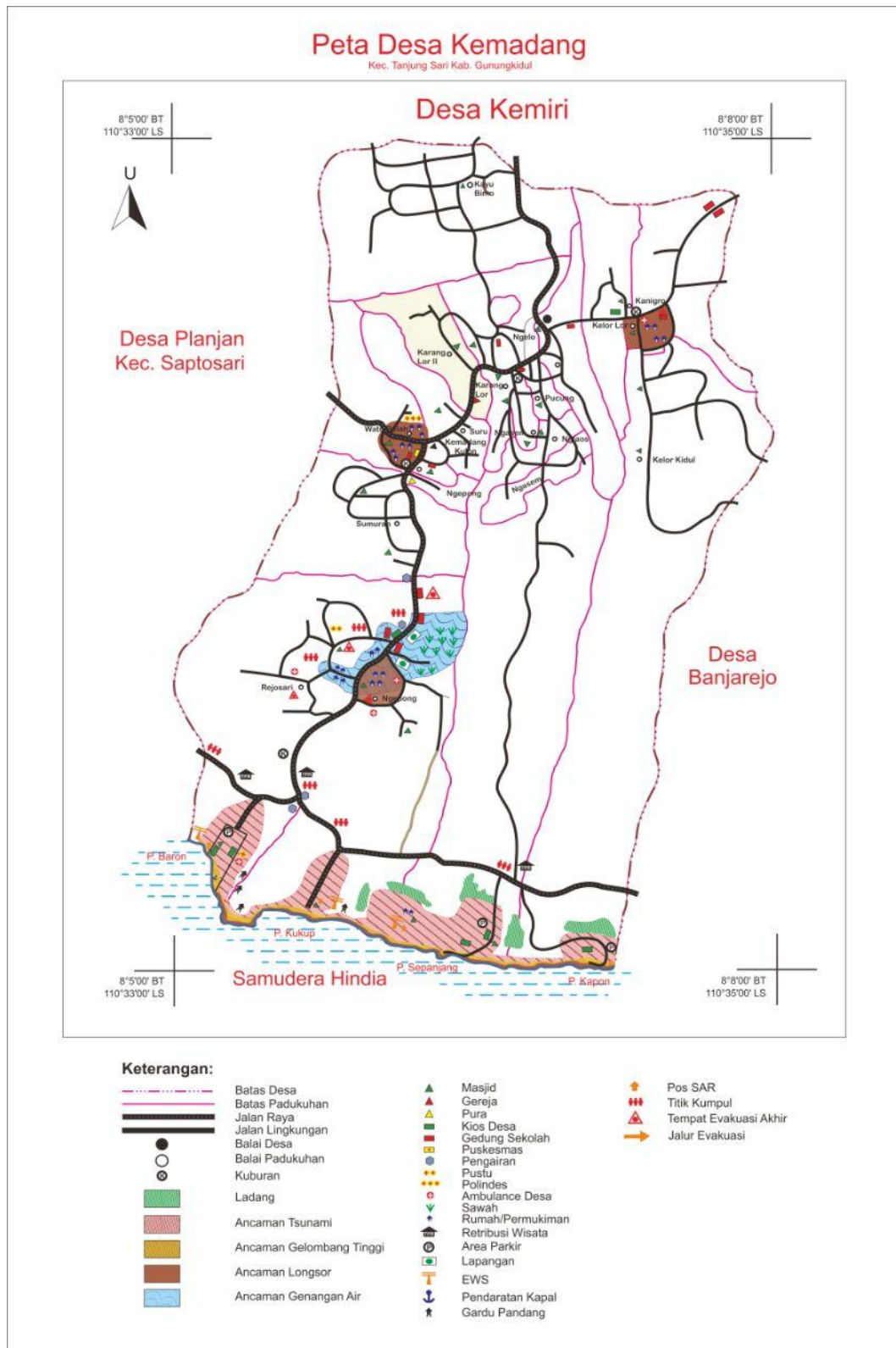
- Pratama, D., Witjaksono, R., Bihrajihant, A., Partisipasi, R., Kelompok, A., Tani, W., Pratama, D., Pengkajian, B., Pertanian, T., Riau, B., & Raya, A. B. (2022). *Partisipasi Anggota Kelompok Wanita Tani (KWT) Dalam Kegiatan Pekarangan Pangan Lestari Mendukung Ketahanan Pangan Rumah Tangga Di Kabupaten Gunungkidul DI Yogyakarta*. 28(1), 19–37.
- Purba, Z. T. (2023). Agroforestri : Meningkatkan Produktivitas , Keberlanjutan , dan Pendapatan Petani melalui Integrasi Pertanian dan Kehutanan. *Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, July*, 0–14.
- Putra, M. U., Rujehan, Sardjono, M. A., Matius, P., & Ahyauddin. (2020). Potensi Agroforestry Di Desa Mara Satu. Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara. Fakultas Pertanian Universitas Kaltara Jalan Sengkawit Tanjung Selor Hilir Kabupaten Bulungan, Provinsi Kalimantan Utara,. *Jurnal Agrifor, XIX*(1), 59–70.
- Putri Hartoyo, A. P., Wijayanto, N., Olivita, E., Rahmah, H., & Nurlatifah, A. (2019). Keanekaragaman Hayati Vegetasi pada Sistem Agroforest di Desa Sungai Sekonyer, Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah. *Journal of Tropical Silviculture*, 10(2), 100–107. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.10.2.100-107>
- Rahman, F. (2024). *Perlindungan ekosistem karst*.
- Solihin, dan Zaenun Nasihin, S. I. (2020). *Identifikasi bentang alam karst untuk penentuan kawasan konservasi dan budidaya daerah cibarani dan sekitarnya, kecamatan cirinteun, kabupaten lebak, provinsi banten*. 47–53.
- Suek, J., & Mella, W. I. I. (2021). Agroforestri Tradisional Sebagai Sistem Pertanian Lahan Kering Berkelanjutan. *Excellentia*, 10(1), 118–131.
- Taufiq, A. R., Iswandar, D., Fitriana, Y. R., Darmawan, A., Kaskoyo, H., Febryano, I. G., Herwanti, S., Wulandari, C., Novriyanti, N., & Safe'i, R. (2024). Keanekaragaman Jenis dan Kelompok Pakan Burung di Agroforestri Kopi (Studi Kasus : Area HKM Blok Pemanfaatan, Kph Batutegi). *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 6(1), 1–11.
- Widiyanto, A. (2013). Agroforestry dan Peranannya dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi dan Konservasi. *ResearchGate*, 1–13(December 2013), 1–27.
- Widiyanto, A., & Suhartono, S. (2019). Kesesuaian Lahan Untuk Sistem Agroforestry Di Kabupaten Purworejo Berdasarkan Potensi Pertanian Setempat. *Agricore: Jurnal Agribisnis Dan Sosial Ekonomi Pertanian Unpad*, 2(2), 306–311. <https://doi.org/10.24198/agricore.v2i2.15146>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Desa Ngestirejo



Lampiran 2. Peta Desa Kemadang



Lampiran 3 Perhitungan Jumlah Narasumber Menggunakan Rumus Slovin

$$n = \frac{N}{1 + N.e^2}$$

Keterangan : N = Jumlah populasi (425 petani agroforestri)

e = Batas Error (20%)

$$n = \frac{425}{1 + 425.(0.20)^2}$$

$$n = \frac{425}{1 + 425.0,04}$$

$$n = \frac{425}{1 + 17}$$

$$n = \frac{425}{18}$$

$$= 23,6$$

Lampiran 4 Tabel data pendapatan perbulan petani di desa Ngestirejo

RESPONDEN	Umur	Lama Tinggal Di Wilayah ini	Luas lahan yang di kelola (ha)	rata-rata pendapatan/panen
Yusmadi	65	65	0,30	1.500.000
Sukijo	72	72	0,18	1.200.000
Kamis	54	54	0,20	1.500.000
Wasiran Hardiawan	34	12	0,06	500.000
Wasirah	63	63	0,04	500.000
Eko Prasetyo	32	32	0,10	1.000.000
Iskandar Lukito	79	13	0,30	1.500.000
Wasno	36	36	0,10	1.000.000
Jiyem	63	36	0,05	500.000
Sumiati	53	35	0,15	500.000
Tuminem	65	65	0,10	1.000.000
Tukinem	63	63	0,06	500.000
Sugiyanto	50	50	0,20	1.300.000
Suwardi	57	57	0,30	2.000.000
Waresyo	70	70	0,70	1.500.000
B.A. Suprptoedjo	79	79	10	500.000
Sugiyono	65	65	0,30	500.000
Hadiarto	60	60	0,10	1.200.000
Legio	53	53	0,02	600.000
Sri Sudarsih	70	70	0,20	1.000.000
Dwi Lestari	35	20	0,10	500.000
Suliana	51	50	0,10	500.000
Sastro Suparno	65	65	0,60	900.000
Karbini	67	67	0,50	1,000,000
Sugito	50	40	0,10	700.000

Lampiran 5 Tabel data pendapatan perbulan petani di desa Kemadang

RESPONDEN	Umur	Lama Tinggal Di Wilayah ini	Luas lahan yang di kelola (ha)	rata-rata pendapatan/panen
Suharto	54	54	0,10	1.000.000
Suratman	51	51	0,16	1.200.000
Arias Badri	44	40	0,20	1.500.000
Barot	57	50	0,05	500.000
Warsiyo	52	52	0,12	900.000
Rubiyono	65	65	0,30	1.600.000
Sukarta	50	50	0,10	1.000.000
Dayat	65	65	0,35	2.000.000
Guntoyo	41	8	0,20	500.000
Dadiyo	60	60	0,40	2.000.000
Surisdianto	47	47	0,25	1.500.000
Paijo	50	50	0,50	1.000.000
Sadiyo	56	56	1,40	4.000.000
Mugito	61	61	0,30	1.500.000
Restu Hartono	51	51	0,26	1.500.000
Fibianto Mulyadi	54	54	0,07	300.000
Suratno	43	43	0,05	300.000
Satimin	62	40	1,00	3.500.000
wagiman	60	60	1,00	3.000.000
Kadariusman	58	58	0,05	1.500.000
Suyoto	56	56	1,05	3.400.000
Sukino	61	61	2,00	5.000.000
Natijo	64	64	1,00	3.000.000
Aris Supadi	69	69	1,00	3.300.000
Asih Purniati	32	32	1,00	3.000.000

Lampiran 6 Rekapitulasi Hasil Wawancara pada Petani di Desa Ngestirejo

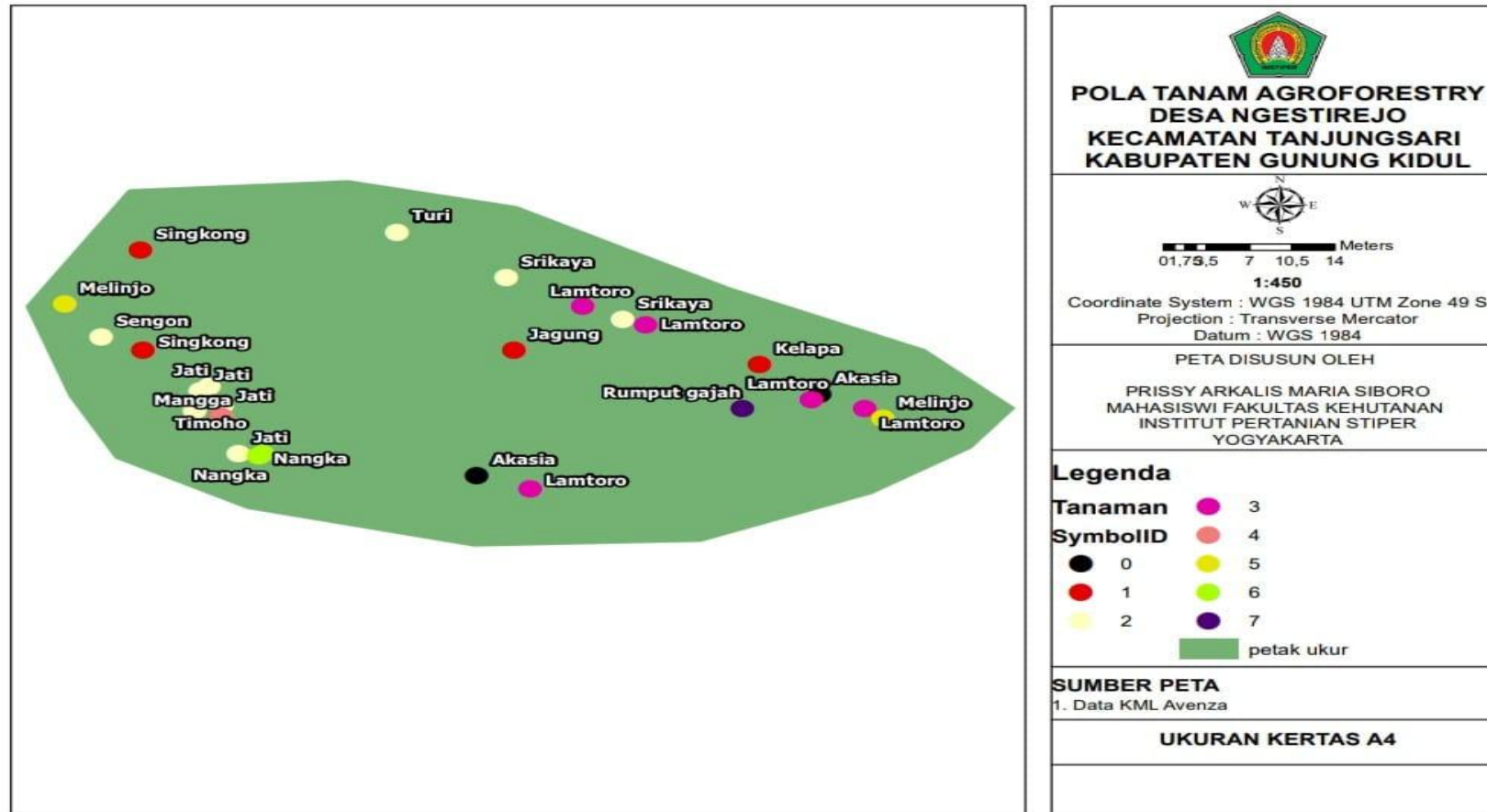
DESA NGESTIREJO

Responden	Apakah Anda mendapatkan pendapatan dari sistem agroforestri?		Sumber utama pendapatan adalah					Apakah sistem agroforestri memberikan kontribusi utama pada pendapatan keluarga Anda?		rata-rata pendapatan/ panen	rata-rata pendapatan perbulan				Apakah agroforestri membantu mengurangi biaya berikut?				Apakah biaya pengelolaan agroforestri dirasa sebanding dengan hasil yang diperoleh?		Apakah Anda mendapatkan dukungan berupa			
	Ya	Tidak	Tanaman pokok	Tanaman Buah	Hasil Kayu	Hasil Bukan Kayu	lain-lain	ya	tidak		< 25%	25-50%	51-75%	>75%	Pupuk	Pakan ternak	Bahan Bakar	lain-lain	Ya	Tidak	Subsidi pemerintah	Kredit usaha tani	Pelatihan/pembinaan teknis	Tidak ada
1. Yusmadi	1		1					1		1.500.000			1				1		1		1			
2. Sukijo		1	1					1		1.500.000				1		1	1			1		1		
3. Kamis		1			1			1		1.500.000	1					1	1			1				1
4. Wasiran Hardiawan		1			1				1	1.000.000		1			1					1	1			
5. Wasirah	1		1							500.000				1	1	1			1		1	1		
6. Eko Prasetyo	1		1		1			1		1.000.000				1	1		1			1	1		1	
7. Iskandar Lukito	1		1				warung	1		500.000		1			1		1			1	1		1	
8. Wasno	1		1					1		1.500.000		1							1		1			
9. jiyem	1		1					1		500.000				1	1				1		1			
10. sumiati	1				1			1		500.000				1		1	1			1				
11. Tuminem	1		1		1			1		1.000.000				1	1				1		1			
12. Tukinem	1		1	1				1		1.000.000				1	1	1	1			1			1	
13. Sugiyanto	1		1	1	1				1	2.000.000				1	1	1				1	1			
14. Suwardi	1		1		1			1		2.000.000		1			1	1				1	1			
15. Waresyo	1		1		1			1		1.500.000				1						1			1	
16. B.A. Suprptoedjo	1		1	1	1			1		5.000.000		1			1	1	1			1	1			
16. Sugiyono	1		1					1		500.000				1	1		1		1					1
17. Hadiarto	1		1						1	1.200.000		1					1			1	1			
18. legio	1		1					1		600.000				1	1		1			1				1
19. Ngarini	1		1					1		200.000				1	1				1		1			
20. Sri Sudarsih	1		1					1		1.000.000				1	1				1		1			
21. Dwi Lestari	1		1						1	500.000			1				1			1	1		1	
22. Suliana	1		1					1		500.000				1	1		1			1	1			
23. Sastro Suparno	1		1		1			1		900.000				1	1		1			1	1		1	
24. Karbini	1		1		1			1		1.000.000				1					1		1		1	
25. Sugito	1		1						1	700.000				1					1					1
TOTAL	22	3	22	3	11		1	21	5		1	6	3	16	15	8	14		10		21	1	8	4

Lampiran 7 Rekapitulasi Hasil Wawancara Pada Petani di Desa Kemadang

Responden	Apakah Anda mendapatkan pendapatan dari sistem agroforestri?		Sumber utama pendapatan adalah					Apakah sistem agroforestri memberikan kontribusi utama pada pendapatan keluarga Anda?		rata-rata pendapatan/bulan	rata-rata pendapatan perbulan				Apakah agroforestri membantu mengurangi biaya berikut?				Apakah biaya pengelolaan agroforestri dirasa sebanding dengan hasil yang		Apakah Anda mendapatkan dukungan berupa			
	Ya	Tidak	Tanaman pokok	Tanaman Buah	Hasil Kayu	Hasil Bukan Kayu	lain-lain	ya	tidak		< 25%	25-50%	51-75%	>75%	Pupuk	Pakan Ternak	Bahan Bakar	Lainnya	Ya	Tidak	Subsidi pemerintah	Kredit usaha tani	Pelatihan/pembinaan teknis	Tidak ada
1. Suharto	1		1					1		3.000.000				1	1		1		1		1		1	
2. Suratman	1		1					1		500.000				1	1	1			1		1			
3. Arias Badri	1		1					1		500.000			1			1	1		1		1		1	
4. Barot	1		1					1		500.000				1		1	1		1		1		1	
5. Warsiyo	1		1					1		600.000				1	1	1			1		1			
6. Rubiyono	1		1						1	1.000.000		1			1				1		1		1	
7. Sukarta	1		1					1		3.000.000		1			1	1	1		1		1	1	1	
8. Dayat	1		1					1		1.000.000			1		1				1		1			
9. Guntoyo	1		1					1		500.000		1			1	1				1	1			
10. Dadiyo	1		1					1		800.000			1		1	1	1		1		1			
11. Surisdianto	1		1					1		1.500.000			1		1	1				1	1		1	
12. Paijo	1		1				Singkong	1		1.000.000			1			1	1		1		1			
13. Sadiyo	1		1					1		4.000.000			1			1								
14. Mugito	1		1					1		1.500.000			1			1					1			
15. Restu Hartono	1		1					1		1.500.000				1.500.000		1.500.000	1.500.000		1.500.000		1.500.000			
Mulyadi	1		1					1		208.000				1	1				1		1		1	
17. Suratno	1		1					1		1.000.000				1	1	1			1		1			
18. Satimin	1			1				1		500.000			1		1				1		1			
19. wagiman	1		1	1			pepaya	1		4.000.000				1	1				1		1			
20. Kadarusman	1		1	1	1			1		1.500.000				1	1	1			1		1			
21. Suyoto	1		1	1	1			1		1.000.000			1		1	1	1	n		1	1	1	1	
22. Sukino	1		1	1				1		3.000.000				1	1					1	1			
23. Natijo		1					Nelayan		1	5.000.000	1				1		1		1		1	1	1	
24. Aris Supadi	1		1					1		5.000.000				1	1					1	1		1	
25. Asih Purniati	1		1					1		1.000.000				1		1	1		1		1	1	1	
TOTAL	24	1	23	5	2		3	23	2		1	3	9		18			1		5		4	11	

Lampiran 8 Pola Tanam di Desa Ngestirejo



**POLA TANAM AGROFERSTRY
DESA KEMADANG
KECAMATAN TANJUNGSARI
KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

Scale: 0 2,75,5 11 16,5 22 Meters
1:550

Coordinate System : WGS 1984 UTM Zone 49 S
Projection : Transverse Mercator
Datum : WGS 1984

PETA DISUSUN OLEH
PRISSY ARKALIS MARIA SIBORO
MAHASISWI FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA

Legend

Titik SymbolID 0 (red pin) 1 (yellow pin)
SymbolID 0 (orange line)

SUMBER PETA
1. Data KML Avenza

UKURAN KERTAS A4

Lampiran 10 Dokumentasi kegiatan observasi lahan petani



Lampiran 11 Dokumentasi Pola Tanam *Random Mixture*



Lampiran 12 Dokumentasi Kegiatan Wawancara Petani di Desa Kemadang



Lampiran 13 Dokumentasi Kegiatan Wawancara Petani di Desa Ngestirejo



Lampiran 14 Dokumentasi Vegetasi di Lahan Milik Petani
Desa Ngestirejo dan Kemadang

