DAFTAR PUSTAKA

Andayani W. 2005. Ekonomi Agroforestry.Yogyakarta: Debut Press.

Beydha, I. 2001. Analisis Pendapatan Rumah Tangga (Studi Kasus Pada Desa Kineppen Di Kecamatan Muthe). Skripsi. Universitas Sumatra Utara, Medan.

Hairiah, K. Sardjono.M.A., Sabarnurdin, S. 2003. Pengantar Agroforestri. World Agroforestri Centre – ICRAF. Halaman 17.

Hernanto, F., 1996. Ilmu Usaha Tani. Penebar Swadaya. Jakarta.

Huxley, P. 1999. Tropical Agroforestry. Blackwell Science Ltd. UK.

Kusumedi, P. dan Jariyah, N. A. 2010. Analisis Finansial Pengelolaan Agroforestri Dengan Pola Sengon Kapulaga di Desa Tirip Kecamatan Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Penelitian dan Sosial Ekonomi*, 7(2), 93-100.

Lundgren, BO and JB Raintree. 1982. Sustained Agroforestry. Agricultural research for development. Potentials and Challenges in Asia. ISNAR, The Hague, The Netherlands.

Maruapey A. 2013. Analisis Black Box Sistem Dusung (Agroforestry) di Maluku. *Jurnal Agroforestri*, VII(4).

Millang, Syamsuddin. 2010. Struktur Komposisi dan Pemilihan Jenis Komponen Sistem Agroforestri di Desa Kabupaten Mamasa. *Jurnal SATRIA (Seri Ilmu Pengetahuan Alam) Edisi VI-Juli 2010.* Hal. 3-4.

Nair, P.K.R. 1989. Agroforestry defined. In P.K.R. Nair (ed). Agroforestry Systems in the Tropics. Kluwer Academic Publisher, The Netherlands. pp. 13-20.

Nurheni, Wijayanto dan Nurujannah. 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembapan dan Perakaran Lateral Mahoni, di RPH Babakan Madang, BPKH Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.

Panjaitan , S. 2013. Pertumbuhan Dan Komposisi Jenis Permudaan Alam pada Rumpang Tebangan di Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, 7(2), 63-74.

Peritika, M. Z. 2010. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Pola Agroforestri Lahan Miring di Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Sadono, R. 2018. Prediksi Lebar Tajuk Pohon Dominan pada Pertanaman Jati Asal Kebun Benih Klon di Kesatuan Pemangkuan Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(2), 127-141.

Senoaji, G. 2012. Pengelolaan Lahan Dengan Sistem Agroforestry Oleh Masyarakat Badui di Banten Selatan. Jurnal Bumi Lestari. 12(2): 283-293.

Suratno., Adji., Wahyu., Suwerli. (2007). *Ekonomi Untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta. Erlangga.

Utama, Y. S. 2017. Fungsi Keterwakilan Badan Permusyawaratan Desa (BPD) Demokratisasi Pemerintahan Di Desa Bolaromang Kecamatan Tombolo Pao Kabupaten Gowa. Skripsi. Universitas Islam Negri Alauddin. Makassar.

Widianto, W ., Hairiah, K., Suharjito, D ., Sardjono, M.A 2003. Fungsi dan Peran Agroforestri. World Agroforestry Centre – ICRAF. Hal 29-30.

Widiarti, A., Prajadinata, Sukaesih. 2008. Karakteristik Hutan Rakyat Pola Kebun Campuran. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(2), 145-156.

Yamani, A. 2010. Analisis Kadar Hara Makro dalam Tanah pada Tanaman Agroforestri di Desa Tambun Raya Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*, 11(30), 37-46

Utama, Yugazali Sam Putra. 2017. Fungsi Keterwakilan Badan Permusyawaratan Desa (BPD) dalam Demokratisasi Pemerintahan di Desa Bolaromang Kecamatan Tombolo Pao Kabupaten Gowa. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.

Waluyati, L. R., Suryantini, A., Masbaitubun, H., Maturbongs, L. H. dan Irawan, N. C. 2010. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Hijau Sektor Pertanian di Kabupaten Jayapura. *Agro Ekonomi*, 17(2), 123-130.

Yani, A. 2019. Analisis Perkiraan Biaya Ekonomi Deforestasi di Kalimantan Barat. *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan (JEBIK)*, 8(1), 59-80.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data responden

No.	Nama Responden	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan Terakhir	Jumlah Anggota Keluarga	Pekerjaan Non Agroforestri	Luas Lahan Agroforestri (ha)	Status Kepemilikan Lahan
1	Abdul Muin	Laki-laki	42	SMA	5	Perangkat Desa	1,25	Pribadi
2	Syaifullah	Laki-laki	30	SMP	4	-	1,5	Pribadi

3	Amri	Laki-laki	39	SMA	6	-	1,5	Pribadi
4	Mallarangang	Laki-laki	43	SD	7	Wirausaha	0,5	Pribadi
5	Dg. Rudi	Laki-laki	37	SD	4	-	0,5	Pribadi
6	Suhardi	Laki-laki	32	Sarjana	4	Perangkat Desa	1	Pribadi
7	Sudirman	Laki-laki	50	SMA	4	-	3	Pribadi
8	Kamaruddin	Laki-laki	36	SMA	5	-	1	Pribadi
9	A. Rahman	Laki-laki	44	SMA	4	Kontraktor	3	Pribadi
10	P. Jollido	Laki-laki	65	SMA	4	Pensiunan PNS	2	Pribadi
11	Marsuki	Laki-laki	48	SMP	4	Buruh Lepas	0,5	Pribadi
12	Pt. Canu	Laki-laki	41	SMA	4	Kontraktor	1	Pribadi
13	Safri	Laki-laki	34	SMA	5	-	0,5	Pribadi
14	Khalik	Laki-laki	43	SMP	5	Peternak	0,5	Pribadi
15	Umar	Laki-laki	45	SMA	5	Perangkat Desa	1,5	Pribadi
16	Nawawi	Laki-laki	41	SMP	4	Buruh Lepas	0,5	Pribadi
17	Basir	Laki-laki	47	SD	4	Peternak	1	Pribadi
18	Hamid	Laki-laki	42	SD	4	-	0,25	Pribadi
19	Hasan	Laki-laki	52	SMP	5	Peternak	0,25	Pribadi
20	Ondeng	Laki-laki	48	SMA	4	-	0,5	Pribadi
21	Akbar	Laki-laki	32	SMA	4	Perangkat Desa	0,5	Pribadi
22	Anci	Laki-laki	35	SMA	4	-	1	Pribadi
23	A. Hasnawir	Laki-laki	37	SMA	3	Peternak	2	Pribadi

Lampiran 2. Kuisioner penelitian

Nama :

Umur :

Pendidikan Terakhir :

Luas Lahan:

1. Sejak kapan menerapkan pola agroforestri seperti sekarang?

Jawaban:

2. Apa alasan menerapkan pola agroforestri seperti ini?

   Jawaban:

3. Apa fungsi pohon-pohon ditanam dalam kebun anda?

   Jawaban:

4. Apakah hasil dari kebun menambah pendapatan?

   Jawaban:

5. Apa manfaat secara yang secara langsung dapat diperoleh?

   Jawaban:

6. Apakah ada keinginan untuk mengubah pola agroforestri yang selama ini diterapkan?

   Jawaban:

7. Berapa hasil dari kebun tiap panen?

   Jawaban:

8. Berapa nominal dari penjualan hasil panen?

   Jawaban:

9. Apakah ada pekerjaan lain selain berkebun?

   Jawaban:

10. Jika ada pekerjaan lain, apa jenis pekerjaannya?

    Jawaban:

11. Pekerjaan manakah yang paling tinggi penghasilannya?berkebun atau pekerjaan lain anda?

    Jawaban:

Lampiran 3. Tabel penghasilan tanaman bawah

Nama Responden	Jumlah Penghasilan tiap Komoditi (Rp/tahun)			
	Wortel (3500/kg)	Kentang (10000/kg)	Kol (2000/kg)	D. Bawang (4500/kg)
Abdul Muin	42000	70000	10000	9000
Syaifullah	52500	90000	12000	11250
Amri	45500	100000	10000	13500
Mallarangang	17500	20000	3000	4500
Dg. Rudi	15750	20000	3000	4500
Suhardi	40250	80000	8000	11250
Sudirman	87500	150000	20000	24750
Kamaruddin	38500	70000	8000	9000
A. Rahman	98000	160000	24000	27000
P. Jollido	63000	110000	16000	18000
Marsuki	17500	25000	4000	4500
Pt. Canu	38500	75000	8000	11250
Safri	17500	25000	2000	4500
Khalik	21000	20000	2000	4500
Umar	52500	90000	12000	9000
Nawawi	21000	30000	2000	4500
Basir	42000	80000	10000	9000
Hamid	14000	15000	2000	450
Hasan	14000	20000	3000	900
Ondeng	17500	20000	2000	4500
Akbar	19250	60000	4000	6750
Anci	45500	70000	8000	9000
A. Hasnawir	66500	130000	16000	18000

Lampiran 4. Data pengukuran di lapangan

Plot 1

Nomor individu	Koordinat (m)	Nama Species		Height	height - tbc		lebar tajuk

	x	y		dbh = keliling / 3,14 (m)			height - tinggi tajuk terluar	
1	11	0,5	Pinus	0,42	30,54	14,76	7,99	4;2
2	11,5	0,7	Pinus	0,32	13	5,49	3,5	3;1
3	7	1	Pinus	0,48	28,97	8,66	5,55	4;1.5
4	7,7	1,2	Pinus	0,40	27,55	10,65	2,72	4.1;2
5	19	12	Pinus	0,46	30,54	12,4	2,39	3.7;1.6
6	19,3	12,6	Pinus	0,54	31,28	16,02	11,03	5;3.3
7	19,8	16	Pinus	0,41	25,6	5,29	2,93	2;1
8	18	17,5	Pinus	0,30	20,31	8,45	3,79	3;2

Plot 2

Nomor individu	Koordinat (m)		Nama Species	dbh = keliling / 3,14 (m)	Height	height - tbc	height - tinggi tajuk terluar	lebar tajuk
	x	y						
1	0,9	3,7	Pinus	0,48	25,06	13,56	4,72	4;0
2	5	2,1	Pinus	0,35	26,25	9,35	5,69	3;2
3	6	1,7	Pinus	0,40	21,13	5,87	2,39	3;0
4	17	2,8	Pinus	0,38	25,06	12,45	5,84	4;1

Plot 3

Nomor individu	Koordinat (m)		Nama Species	dbh = keliling / 3,14 (m)	Height	height - tbc	height - tinggi tajuk terluar	lebar tajuk
	x	y						
1	18,7	0,6	Eucalyptus	0,27	22	10,5	4,88	3;1
2	16,6	0,5	Eucalyptus	0,21	12,61	2,42	1,53	2;2
3	5,5	9,7	Eucalyptus	0,29	23,96	16,69	10,11	5;2
4	4,5	0,5	Eucalyptus	0,36	52,95	25,40	11,45	4;2
5	0,7	0,4	Eucalyptus	0,33	19,54	8,71	2,89	2;0

Plot 4

Nomor individu	x	y	Nama Species	dbh	Height	cr_depth	cr_curve	cr_radius
1	0	1,3	Pinus merkusii	0,40	22,95	12,76	10,45	5;3

2	6	0,4	Pinus merkusii	0,52	36,37	22,95	19,57	5;2
3	15	9	Toona sureni	0,35	18,14	8,83	5,94	4;2
4	10	5	Pinus merkusii	0,44	30,54	12,40	10,84	5;3
5	18,3	6,2	Toona sureni	0,24	14,3	4,11	0,7	1;0
6	19,2	14	Toona sureni	0,29	15,78	8,03	6,88	3;2

Plot 5

Nomor individu	Koordinat (m)		Nama Species	dbh = keliling / 3,14 (m)	Height	height - tbc	height - tinggi tajuk terluar	lebar tajuk
	x	y						
1	5	0,4	Toona sureni	0,28	18,82	7,99	4,52	1;3
2	15	1,5	Pinus merkusii	0,52	41,61	28,61	14,81	5;1
3	14,6	3,2	Pinus merkusii	0,42	25,06	11,21	7,56	2;3
4	10,3	6	Pinus merkusii	0,53	32,28	16,50	12,88	4;3
5	11,5	7	Pinus merkusii	0,44	28,97	15,97	5,07	4;1
6	13,1	11,2	Pinus merkusii	0,47	27,55	17,05	12,15	2;5

Lampiran 5. Dokumentasi kegiatan

Grab
Mart

15 September 2020
50M 828669 9418861
Altitude:1502.2m
Speed:0.7km/h

15 September 2020
50M 828458 9418975
Altitude:1512.6m
Speed:0.0km/h

COMFEED