

FGD DAN SEMINAR HASIL KAJIAN

**PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN NILAI TAMBAH PRODUK
PERKEBUNAN, PERTANIAN, DAN PANGAN DALAM RANGKA
MENSEJAHTERAKAN PETANI DI PROVINSI ACEH**

Oleh:

Tim Peneliti BAPPEDA Aceh



**BAPPEDA ACEH
2024**



Latar Belakang

- Padi, cabe, bawang merah, kopi, kakao dan pala dapat dijadikan sebagai komoditas unggulan pertanian, pangan dan perkebunan rakyat di Aceh karena memiliki kontribusi besar untuk meningkatkan kesejahteraan petani.
- Komoditi pertanian, pangan dan perkebunan rakyat ini dapat menjadi prioritas utama pemanfaatan sumberdaya lahan pertanian secara nyata, dan memberi kesempatan kerja, mendatangkan pendapatan bagi masyarakat
- kesejahteraan petani diukur dengan Nilai Tukar Usaha Pertanian (NTUP) dan juga diukur dengan nilai tukar petani (NTP)
- Nilai Tukar Usaha Pertanian dan pendapatan petani sangat ditentukan oleh kemampuan petani meningkatkan produktivitas dan nilai tambah komoditi yang diusahakan petani
- Pada Tahun 2019 kontribusi sektor pertanian terhadap PDRB Aceh mencapai 9,04 %, dan pada tahun 2023 kontribusi sektor ini meningkat menjadi 11,3 % yang banyak disumbangkan dari nilai tambah produk yang terbentuk.

PROFIL USAHATANI TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA OBJEK KAJIAN



Tabel 3.8. Luas Panen dan Produktivitas Tanaman Padi Sawah di Sentra Produksi Padi Provinsi Aceh, 2024

No.	Kabupaten	Luas Tanaman dan Produktivitas Padi Sawah		
		Produksi (ton)	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (kw/ha)
1	Aceh Besar	72,485	11.31	64,086
2	Pidie	100,425	16.88	59,481
3	Pidie Jaya	72,765	11.31	64,334
4	Aceh Utara	106,450	16.74	63,602
5	Aceh Timur	49,038	7.82	62,677
6	Aceh Barat Daya	62,412	9.53	65,514
	Provinsi Aceh	463,575	73.59	63,283

TUJUAN PENELITIAN

- 1. Mengetahui faktor yang mendukung peningkatan produktivitas pertanian, pangan dan perkebunan rakyat di Provinsi Aceh yaitu padi, cabe, bawang merah, kopi, kakao, dan pala;**
- 2. Mengetahui faktor yang mendukung peningkatan nilai tambah komoditi pertanian, pangan dan perkebunan rakyat di Provinsi Aceh yaitu padi, cabe, bawang merah, kopi, kakao, dan pala**
- 3. Mengetahui pengaruh peningkatan produktivitas dan nilai tambah komoditas pertanian, pangan dan perkebunan rakyat terhadap kesejahteraan masyarakat di Provinsi Aceh**
- 4. Merumuskan kebijakan peningkatan produktivitas dan nilai tambah komoditas unggulan subsektor pertanian, pangan dan perkebunan di Provinsi Aceh**

METODE PENELITIAN

- ❑ Metode yang digunakan adalah metode survei
- ❑ Data yang akan digunakan yaitu data primer dan data sekunder
- ❑ Data primer pengumpulan data diperoleh dari *Focus Group Discussion (FGD)* dan Wawancara pakar dengan questionnaire
- ❑ Pengumpulan data primer dari petani pekebun dilakukan dengan metode kluster sentra produksi komoditi perkebunan rakyat
- ❑ Model analisis yang digunakan adalah *Structural Equation Model (SEM)*.

$$KS_p = f (P; Pk_p; Put; But;) \dots\dots\dots (1)$$

Dimana

KS_p : Kesejahteraan petani/pekebun

P : Pendapatan keluarga petani/pekebun

Pk_p : Pendapatan keluarga petani/pekebun

Put : Pendapatan dari usaha pertanian dan perkebunan

But : Biaya Usaha pertanian pangan dan perkebunan

Lanjutan

- Analisis Nilai Tukar Petani dihitung

$$NTP = a + bX_1 + cX_2 + dX_3 + eX_4 + fX_5 + \varepsilon$$

- Nilai Tukar Petani (NTP) adalah perbandingan indeks harga yang diterima petani (I_t) terhadap indeks harga yang dibayar petani (I_b). NTP merupakan salah satu indikator untuk melihat tingkat kemampuan/daya beli petan. Nilai Tukar Petani (NTP) adalah perbandingan indeks harga yang diterima petani (I_t) terhadap indeks harga yang dibayar petani (I_b)

HASIL PENELITIAN

Tabel 3.9. Luas Panen Bawang 40 orang Petani Sampel di Tiga Kabupaten

No.	Kabupaten	Luas Panen Bawang Merah		
		Luas (Ha)	Jumlah sampel (orang)	Rata-rata Luas Panen (Ha)
1	Aceh Tengah	4.80	10	0.48
2	Bener Meriah	12	15	0.78
3	Pidie	9	15	0.61
	Provinsi Aceh	26	40.0	0.64

Tabel 3.10. Produksi dan Produktivitas Bawang Merah di Provinsi Aceh 2024

No.	Kabupaten	Luas Tanaman Padi Sawah		
		Produksi (ton)	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Kw/Ha)
1	Aceh Tengah	11,440	4.80	23,833
2	Bener Meriah	19,790	11.70	16,915
3	Pidie	18,230	9.20	19,815
	Total / Rata-rata	49,460	25.70	20,188

Tabel 3.11. Luas Panen dan Luas Panen Petani Sampel

No.	Kabupaten	Luas Tanaman Bawang Merah		
		Luas (ha)	Jumlah sampel	Rata-rata (ha)
1	Aceh Tengah	16.00	10	1.60
2	Bener Meriah	6.53	15	0.44
3	Pidie	6.53	15	0.44
	Total	29.05	40.0	0.73

Tabel 3.12. Produksi dan Produktivitas Tanaman Cabai Merah di Daerah Penelitian

No.	Kabupaten	Produksi Luas Panen dan Produktivitas Cabai Merah		
		Produksi	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Kw/Ha)
1	Aceh Tengah	51,125	16.00	31,953
2	Bener Meriah	61,560	6.53	94,345
3	Pidie	22,990	6.53	35,234
	Total/Rata-rata	135,675	29.05	53,844

Tabel 3.13. Biaya Produksi dan Pendapatan Petani Padi Sawah di Sentra Produksi Padi

No.	Kabupaten	Biaya Sarana Produksi (Rp/MT)	Biaya Ditanggung Petani (Rp)	Pendapatan petani (Rp/MT)	Pendapatan Per Tahun (Rp)
1	Aceh Besar	8,157,940	10,605,322	12,242,203	24,484,407
2	Pidie	9,300,623	11,712,972	15,049,967	29,128,968
3	Pidie Jaya	8,318,698	15,561,003	16,000,000	32,000,000
4	Aceh Utara	7,855,326	11,402,892	17,231,533	32,309,125
5	Aceh Timur	8,116,284	10,551,170	12,368,330	24,736,660
6	Aceh Barat Daya	9,986,847	14,581,913	15,654,930	31,309,860
	Rata-rata	8,622,620	12,402,545	14,757,827	28,994,837

Tabel 3.14. Biaya Produksi dan Nilai Penjualan Produksi Bawang Merah 2024

No.	Kabupaten	Jumlah Biaya Produksi (Rp)	Jumlah Dibayar Petani (Rp)	Nilai jual (Rp)
1	Aceh Tengah	8,520,300	10,650,375	10,282,300
2	Bener Meriah	10,170,173	12,712,717	12,190,867
3	Pidie	9,572,347	11,965,433	14,020,400
	Rata-rata	9,420,940	11,776,175	12,164,522



Tabel 3.15. Nilai Produksi dan Pendapatan Petani Bawang Merah

No.	Kabupaten	Jumlah Biaya Produksi (Rp)	Nilai Produksi Rp)	Pendapatan Petani (Rp)
1	Aceh Tengah	8,520,300	10,282,300	1,762,000
2	Bener Meriah	10,170,173	12,190,867	2,020,693
3	Pidie	9,572,347	14,020,400	4,448,053
	Rata-rata	9,420,940	12,164,522	2,743,582

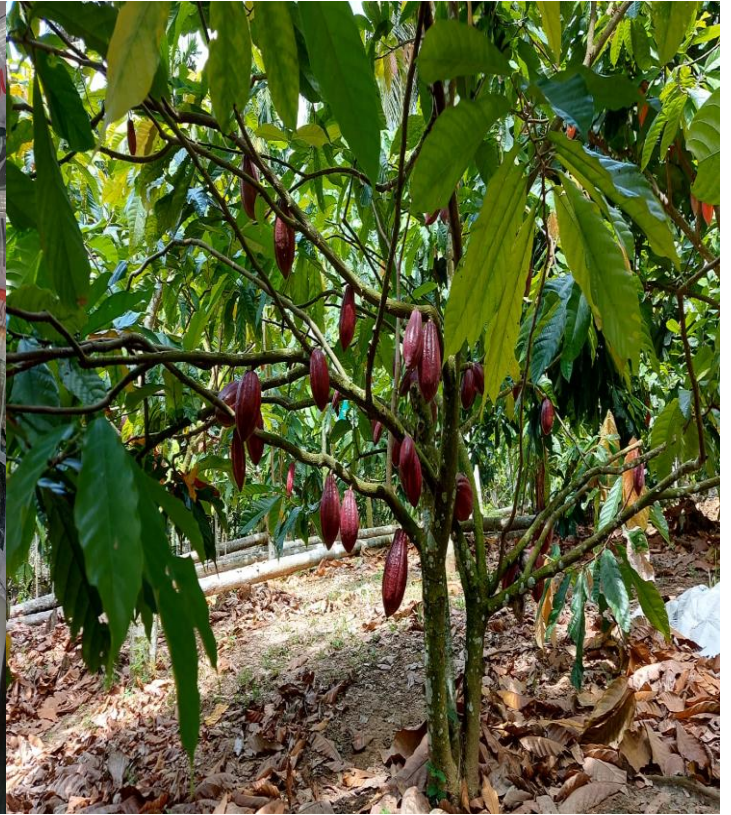
Tabel 3.16. Biaya Produksi dan Nilai Produksi Cabai Merah 2024.

No.	Kabupaten	Jumlah Biaya Saprodi (Rp)	Biaya Produksi (Rp)	Nilai Produksi (Rp)
1	Aceh Tengah	21,832,000	31,048,000	39,127,500
2	Bener Meriah	22,104,900	31,436,100	42,256,000
3	Pidie	17,806,725	25,323,525	38,350,300
	Provinsi Aceh	20,581,208	29,269,208	39,911,267

PROFIL USAHA PERKEBUNAN RAKYAT OBJEK KAJIAN







Tabel 4.6. Luas Tanaman Menghasilkan, Produksi dan Produktivitas setara Green Bean Kopi di Kabupaten Aceh Tengah dan Bener Meriah,

Kabupaten	Luas Panen/TM (ha)	Produksi Green Bean (Kg)	Produktivitas (kw/ha)
Aceh Tengah	2.2	1,556.6	7.11
Bener Meriaah	2.3	1,622.4	7.20
Provinsi Aceh	2.22	1,589.5	7.16

Tabel 4.7. Produksi dan Produktivitas Kopi Arabika Gayo, 2024

Kabupaten	Cherry (Kg)	Gabah (Kg)	Green Bean (Kg)	Produktivitas (kw/ha)
Aceh Tengah	6,226	3,910	1,556	7,11
Bener Meriaah	6,490	4,056	1.622	7,20
Provinsi Aceh	6,358	3,983	1.590	7,16

PROFIL USAHATANI TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA OBJEK KAJIAN





PROFIL USAHA PERKEBUNAN RAKYAT OBJEK KAJIAN



Tabel 4.8. Luas Kebun Kakao dan Jumlah Tanaman Yang Masih Tersisa

No.	Kabupaten	Luas dan Jumlah Tanaman Kakao		
		Luas (ha)	Jumlah (Btg)	Jumlah Petani
1	Pidie	1.41	502	15
2	Pidie Jaya	1.43	509	15
3	Biruen	1.77	630	15
4	Aceh Utara	0.97	348	15
5	Aceh Timur	0.97	325	15
6	Aceh Barat Daya	1.30	464	15
7	Aceh Selatan	1.41	508	15
Sentra Produksi Kakao Aceh		1.32	470	105

Tabel 4.9. Produksi dan Produktivitas Kakao Aceh

No.	Kabupaten	Produksi dan Produktivitas Kebun Kakao Tanaman Kakao		
		luas Panen (Ha)	Produksi (Kg)	Produktivitas (kw/ha)
1	Pidie	1.41	440	312.6
2	Pidie Jaya	1.43	480	334.9
3	Biruen	1.77	601	340.2
4	Aceh Utara	0.97	340	351.5
5	Aceh Timur	0.97	319	328.4
6	Aceh Barat Daya	1.30	456	350.5
7	Aceh Selatan	1.41	497	353.6
Sentra Produksi Kakao Aceh		1.32	447.	338.6

Tabel 4.10. Keadaan Perkebunan Pala di Tujuh Kecamatan Sentra Produksi, Kabupaten Aceh Selatan dan Aceh Barat Daya 2024

No.	Kabupaten/ KECAMATAN	LUAS TANAMAN (Ha)			Jumlah (Ha)	Produksi Biji Kering (ton)
		TBM	TR	TM		
Aceh Selatan						
1.	Tapaktuan	1,201	562	97	1,860	470
2.	Samadua	664	563	65	1,292	460
3.	Sawang	645	455	75	1,175	370
4.	Meukek	1,506	1,512	351	3,369	1,350
5.	Labuhan Haji	605	360	152	1,117	282
Aceh Barat Daya						
6.	Jeumpa	665	532	190	1,387	425
7.	Blang Pidie	498	231	55	784	180

No	Kecamatan	Keadaan Kebun Pala (Ha)			
		Kebun Baru	Kebun Produksi	Kebun Rusak	Total
1	Kecamatan Tapak Tuan				
	Air Pinang	200	160	182	542
	Air Berudang	100	243	115	458
2.	Kecamatan Sawang				
	Trieng Meuduro	740	284	126	1150
	Lhok Pauh	562	302	396	1260
3.	Keucamatan Jeumpa				
	Alue Seulasih 1	220	37	170	387
	AS 2	312	325	175	812
4	Kecamatan Blang Pidie				
	Lhoong Hasan 1	470	284	168	922
	LH 2	364	233	132	729

Tabel 4.12. Produk Pala Yang Dijual Petani di Kabupaten Aceh Selatan dan Aceh Barat Daya, Tahun 2024.

No.	Kabupaten	Buah Pala Segar (Kg)	Biji Pala Basah (Kg)	Fully (Kg)
1	Aceh Selatan	1.566	335	4.0
2	Aceh Barat Daya	1.210	257	3.1
	Provinsi Aceh	1.388	296	3.6

BIAYA PRODUKSI, PENERIMAAN DAN PENDAPATAN PETANI PEKEBUN

BIAYA PRODUKSI, PENERIMAAN DAN PENDAPATAN PETANI PEKEBUN



Tabel 4.13. Biaya Produksi Kopi Cherry, Kopi Gabah dan Green Bean rata-rata di Dataran Tinggi Gayo.

Kabupaten	Jumlah Biaya Cherry (Rp.000)	Biaya Gabah (Rp.000)	Biaya Green Bean (Rp.000)
Aceh Tengah	87,696,000	104,832,000	110,073,600
Bener Meriaah	67,027,860	80,818,260	85,036,500
Rata-rata	68,786,376	82,270,684	86,403,423

Tabel 4.14. Produksi dan Pendapatan dari Usahatani Kopi Arabika Gayo, 2024

Kabupaten	Cherry	Gabah	Green Bean	Pendapatan Petani (Rp)
Aceh Tengah	6,226.5	3,909.5	1,556.6	137,207,203
Bener Meriaah	6,489.6	4,056.0	1,622.4	126,824,160
Provinsi Aceh	6,358.06	3,982.75	1,589.52	132,015,681

Tabel 4.16. Biaya Sarana Produksi dan Biaya Tenaga Kerja Pada Usahatani Kakao di Masing-masing Sentra Produksi 2024.

Kabupaten	Umur Tanaman	Jumlah Biaya Saprodi (Rp)	Penggunaan Tenaga Kerja (HOK)	Jumlah Biaya Tenaga Kerja (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
Pidie Jaya	12 -37	3,365,673	39	3,859,333	7,225,006
Pidie	28 – 37	4,141,447	40	4,030,000	8,171,447
Biruen	20 – 38	3,820,601	49	4,863,333	8,683,934
Aceh Utara	17 – 38	2,704,007	27	2,745,867	5,449,874
Aceh Timur	21 – 38	2,106,652	27	2,683,000	4,789,652
Aceh Barat Daya	27 – 38	3,359,789	37	3,683,333	7,043,122
Aceh Selatan	28 - 38	4,490,297	40	3,952,667	8,442,964

Tabel 4.17. Produksi dan Nilai Produksi Kakao Rakyat di Aceh

No.	Kabupaten	Produksi dan Nilai Produksi Kakao		
		Produksi (Kg)	Harga Jual (Rp/Kg)	Nilai Produksi (Rp)
1	Pidie	440	81,533	33,088,333
2	Pidie Jaya	480	81,267	37,450,000
3	Biruen	601	77,200	45,427,973
4	Aceh Utara	340	82,400	27,097,867
5	Aceh Timur	319	84,500	25,506,633
6	Aceh Barat Daya	456	82,300	36,535,833
7	Aceh Selatan	497	79,033	37,770,341
Sentra Produksi Kakao Aceh		447	81,176	34,696,712



Tabel 4.19. Biaya Produksi Perkebunan Pala di Kabupaten Aceh Selatan dan Aceh

Kabupaten	Biaya Sarana Produksi (Rp)	Biaya Tenaga Kerja (Rp)	Biaya Borobgan Panen (Rp)	Biaya Produksi (Rp)
Aceh Selatan	581,960	2,257,333	3,915,600	6,754,893
Aceh Barat Daya	489,053	1,914,667	3,025,800	5,429,520
Rata-rata	535,507	2,086,000	3,470,700	6,092,207

Tabel 4.20. Penerimaan dan Pendapatan Petani Pala

Kabupaten	Biaya Produksi (Rp)	Penerimaan (Rp)	Pendapatan Petani (Rp)
Aceh Selatan	6,754,893	27,900,283	21,145,390
Aceh Barat Daya	5,429,520	21,753,223	16,323,703
Provinsi Aceh	6,092,207	24,826,753	18,734,546

Tabel 4.18 . Sumber Pendapatan Petani diluar Usahatani Perkebunan Kakao.

Kabupaten	Pendapatan Ut. Kakao (Rp)	Bertani Lainnya (Rp)	Luar Usahatani (Rp)	Jumlah Pendapatan (Rp)
Pidie Jaya	33,088,333	27,933,840	34,917,300	95,939,473
Pidie	37,450,000	26,249,760	32,812,200	96,511,960
Biruen	45,427,973	30,263,360	37,829,200	113,520,533
Aceh Utara	27,097,867	21,032,080	26,290,100	74,420,047
Aceh Timur	25,506,633	22,236,160	27,795,200	75,537,993
Aceh Barat Daya	36,535,833	19,426,640	24,283,300	80,245,773
Aceh Selatan	37,770,341	23,841,600	29,802,000	91,413,941

PENINGKATAN PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS



Tabel 5.1. Luas Panen dan Produktivitas Padi di Kabupaten Sentra Produksi

No.	Kabupaten	Tahun 2023		Sampel Pada Tahun 2024	
		Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Kw/ha)	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Kw/ha)
1	Aceh Besar	29,521.35	52.67	11.31	64,086
2	Pidie	34,914.56	63.18	16.88	59,481
3	Pidie Jaya	11,748.57	67.65	11.31	64,334
4	Aceh Utara	44,298.00	53.750	16.74	63,602
5	Aceh Timur	20,548.67	52.21	7.82	62,677
6	Aceh Barat Daya	10,294.06	53.18	9.53	65,514
	Provinsi Aceh	151325.21	57.11	73.59	63,283

Tabel 5.2. Produksi dan Produktivitas Bawang Merah di Tiga Kabupaten

No.	Kabupaten	Produktivitas (Kw/ha) Tahun 2023	Luas Tanaman Padi Sawah		
			Produksi (Kg)	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Kw/ha)
1	Aceh Tengah	16,125	80,080	4.80	16,683
2	Bener Meriah	11,784	138,530	11.70	11,840
3	Pidie	12,885	127,610	9.20	13,871
	Provinsi Aceh	13,125	346,220	25.70	13,472

Tabel 5.3. Produktivitas Cabai Merah di Kabupaten Sentra Produksi

No.	Kabupaten	Produktivitas (kw/ha) Pada Tahun 2023	Petani Sampel Tahun 2024		
			Produksi (ton/ha)	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Kw/Ha)
1	Aceh Tengah	92,745	153,375	16.00	95,859
2	Bener Meriah	276,500	184,680	6.53	283,034
3	Pidie	205,755	68,970	6.53	105,701
	Provinsi Aceh	191,667	407,025	29.05	140,112

Peningkatan Produksi dan Produktivitas Tanaman Perkebunan



- 1. Rehabilitasi Tanaman Tua dan Tanaman Rusak**
 - a. Pemulihan Cabang Produktif dan Batang**
 - b. Sambung Samping**
 - c. Gerakan Pemulihan Sanitasi Kebun dan Pemangkasan**

- 2. Replanting**
 - a. Kebun yang sudah rusak lebih dari 50 %**
 - b. Pengelolaan kebun Induk dan Pembibitan klon unggul**

- 3. Intensifikasi Pengelolaan Kebun**

 - a. Insentif ke Petani dan Penataan Jarak Tanam**
 - b. Mitra usaha kebun**

KONTRIBUSI TANAMAN PERKEBUNAN TERHADAP PEREKONOMIAN MASYARAKAT



Kabupaten	Yang Diterima Petani dari Kopi (Rp)	Pendapatan Petani (Rp)	Rasio Pendapatan dari Kopi dan Pendapatan Petani Seluruhnya
Aceh Tengah	137,137,467	155,627,467	0.88
Bener Meriaah	126,824,160	133,648,080	0.95
Provinsi Aceh	131,980,813	144,637,773	0.92

Kabupaten	Yang Diterima Petani dari Kopi (Rp)	Pengeluaran Petani (Rp)	Rasio Pendapatan dari Kopi dan Pendapatan Petani Seluruhnya
Aceh Tengah	137,137,467	49,106,000	2.79
Bener Meriaah	126,824,160	47,641,197	2.66
Provinsi Aceh	131,980,813	48,373,598	2.73

Kabupaten	Rasio Pemasukan dan Pengeluaran	Nilai Tukar Petani	Rasio Pendapatan Petani dari Kakao dengan Pengeluaran
Pidie Jaya	1.30	1.54	0.49
Pidie	1.36	1.64	0.58
Biruen	1.43	1.14	0.63
Aceh Utara	1.39	1.84	0.57
Aceh Timur	1.21	1.17	0.42
Aceh Barat Daya	1.69	1.25	0.87
Aceh Selatan	1.48	1.57	0.67

Tabel 4.21. Rasio Pendapatan dari Kebun Pala dan Pengeluaran Petani

Kabupaten	Pendapayan Petani (Rp)	Pengeluaran (Rp/tahun)	Rasio Penerimaan Pala dan Pengeluaran
Aceh Selatan	21,145,390	83,080,067	0.25
Aceh Barat Daya	16,323,703	88,705,400	0.18
Rata-rata	18,734,546	85,892,733	0.22

**TERIMAKASIH ATAS MASUKAN
DAN SARAN PENINGKATAN
KESEJAHTERAAN MASYARAKAT**