

TABEL RUMUSAN SOLUSI PROPOSAL KOMPREHENSIF

A. Isu strategis: Pertanian ramah lingkungan

B. Judul Program : Diversifikasi budidaya pertanian

C. Latar Belakang

Lingkup:

Akar masalah yang ingin dipecahkan : Tingginya angka kemiskinan, rendahnya jiwa kewirausahaan, adanya kesenjangan pendapatan per kapita

D. Rasional

Lingkup:

Meningkatnya kerusakan lingkungan akibat kegiatan pertanian yang terus menerus menggunakan pupuk anorganik yang mengakibatkan produksi hasil pertanian cenderung menurun sedangkan permintaan produk agro terus meningkat, maka

E. Mekanisme dan Indikator program

Rincian tahapan, dan langkah-langkah kegiatan yang

akan dilaksanakan terdiri atas :

Program	Kegiatan	Sub Kegiatan	Sub-sub Kegiatan	Indikator	
				Input	Proses
1. DIVERSIFIKASI BUDIDAYA PERTANIAN (On Farm)	1.1. Agribisnis Padi Organik	1.1.1. Agribisnis padi organik System Rice of Intensification (SRI)	1.1.1.1. Pemberdayaan Petani	a. 1.000 orang petani, pelatih 20 orang, dana sebesar Rp 500.000.000,-	a. Sekolah Lapang (SL) agribisnis padi organik
			1.1.1.2. Pengadaan Sarana Produksi	a. Dana sebesar Rp.30.000.000,-	a. Penyediaan benih unggul (Ciherang, Widas, Sintanur)
				b. Dana sebesar Rp.2.450.000.000,-	b. Penyediaan pupuk organik
				c. Dana sebesar Rp.175.000.000,-	c. Pengadaan hand traktor 8 PK
				d. Dana sebesar Rp.750.000.000,-	d. Pengadaan choopper (Pencacah jerami)
				e. Dana sebesar Rp.1.200.000.000,-	e. Pembangunan Rice Processing complex (RPC) ukuran bangunan 400 m2 (Rp.800.000.000,-) , 1 unit RPC (Rp.400.000.000,-)
			1.1.1.3. Pengolahan tanah	a. Dana sebesar Rp.600.000.000,-	a. Pembajakan tanah

			b. Dana sebesar Rp.100.000.000,- , tenaga kerja 5.000 hok , 7.000 ton pupuk organik	b. Penaburan pupuk
			c. Dana sebesar Rp.40.000.000,- , tenaga 2.000 hok/musim	c. Pencaplukan tanah
		1.1.1.4. Penanaman	a. Dana sebesar Rp.90.000.000,- , tenaga 2.000 hok/musim	a. Persemaian
			b. Dana sebesar Rp.300.000.000,- , tenaga 20.000 hok/musim	b. Replanting
		1.1.1.5. Pemeliharaan	a. Dana sebesar Rp.1.200.000.000,- , tenaga 80.000 hok	a. Pengelolaan hama terpadu
		1.1.1.6. Panen	a. Dana sebesar Rp.700.000.000,- , tenaga 50.000 hok	a. Penyabitan & Perontogan
			b. Dana sebesar Rp. 700.000.000,- /7.000 ton GKP/musim	b. Pengangkutan ke RPC
		1.1.1.7. Pasca panen	a. Dana sebesar Rp.2.450.000.000,-/7.000 ton GKP/musim	a. Prosesing gabah di RPC
1.2. Budidaya perikanan	1.2.1. Pengembangan Perikanan Darat	1.2.1.1. Pengembangan kelompok pembudidaya ikan	a. 248 orang pembudidaya ikan, 15 orang pelatih, Dana sebesar Rp.284.000.000,-	a. Pelatihan 248 orang pembudidaya ikan untuk 1 kali & pembinaan 248 orang pembudidaya ikan untuk 52 kali dalam 1 tahun
		1.2.1.2. Pengembangan Unit Pembenihan Rakyat (UPR)	a. Dana sebesar Rp. 370.000.000,- untuk 6 unit hatchery untuk pendederan dan 2 unit hatchery untuk pembenihan patin dan bawal	a. Pembuatan bangunan sebanyak 6 unit hatchery ukuran 12x12 m2 untuk pendederan ikan Lele dumbo & Patin dan 2 unit hatchery untuk pembenihan patin dan bawal
			b. Dana Sebesar Rp. 161.250.000	b. Pengadaan benih Lele Dumbo Ukuran 2 - 3 cm sebanyak 450.000 ekor dan benih ikan Patin ukuran 1 inch sebanyak 450.000 ekor
			c. Dana sebesar Rp.600.000.000	c. Pengadaan Induk Bawal 500 kg dan Induk patin 500 Kg dan sarana produksi ikan
		1.2.1.3. Pendederan Leledumbo	a. Lahan seluas 9 Ha	a. Pemanfaatan kolam pendederan seluas 9 Ha

			b. Dana sebesar Rp. 237.047.500,-	b. Pengadaan benih Leledumbo
		1.2.1.4. Pembesaran Leledumbo	a. Lahan seluas 5 Ha	a. Pemanfaatan kolam pembesaran seluas 5 Ha
			b. Dana sebesar Rp. 102.500.000,-	b. Pengadaan benih Leledumbo
		1.2.1.5. Pembenihan dan pendederan ikan Nila	a. Lahan seluas 7 Ha	a. Pemanfaatan kolam seluas 7 Ha
			b. Dana sebesar Rp 55.000.000,-	b. Pengadaan induk ikan Nila sebanyak 20 paket
			c. Dana sebesar Rp 72.000.000,-	c. Pengadaan benih ikan Nila ukuran 1-3 cm sebanyak 3.000.000 ekor (60 liter) & ukuran 3-5 cm sebanyak 2.000.000 ekor (2.000 kg)
		1.2.1.6. Pembenihan dan pendederan ikan Baster	a. Lahan seluas 7 Ha	a. Pemanfaatan kolam seluas 7 Ha
			b. Dana sebesar Rp 15.000.000,-	b. Pengadaan induk ikan Baster sebanyak 400 Kg
			c. Dana sebesar Rp 64.000.000,-	c. Pengadaan benih ikan Baster ukuran 1-3 cm sebanyak 4.500.000 ekor (90 liter) & ukuran 3-5 cm sebanyak 1.500.000 ekor (250 liter)
1.3. Agro Wisata	1.3.1. Pengembangan kawasan Eco-eduturism Cikundul	1.3.1.1. Pengembangan Green house	a. Dana sebesar Rp 650.000.000	a. Pembangunan 3 unit Green house, pengembangan Floriculture, pengkajian teknologi budidaya tanaman pangan & hortikultura, pengembangan pusat pelatihan pertanian
		1.3.1.2. Pengembangan perikanan darat	a. Dana sebesar Rp 600.000.000,-	a. Pembuatan kolam 6 unit dan sarana penunjangnya untuk Budidaya dan Wisata Perikanan
1.4. Peternakan Rakyat	1.4.1. Pengembangan Agribisnis Peternakan	1.4.1.1. Agribisnis Penggemukan Sapi Potong	a. 50 orang peternak, 5 orang pelatih, dana sebesar Rp.12.500.000,-	a. Pelatihan 50 orang Peternak sapi potong
			b. Kandang sapi sebanyak 5 unit ukuran 6x30 m2 dengan biaya sebesar Rp.250.000.000,-	b. Pengembangan & pembangunan kandang sapi 5 unit seluas 900 m2 dengan kapasitas 250 ekor sapi potong

	c. 2 unit kendaraan enkle, 2 unit timbangan digital sapi potong dan 1 unit instalasi air, seharga Rp.430.000.000,-	c. Pengadaan sarana angkutan ternak 2 unit, timbangan digital sapi potong 2 unit, dan 1 unit instalasi air
	d. 250 ekor sapi bakalan seharga Rp.1.031.250.000,-	d. Penambahan sapi bakalan sebanyak 250 ekor
	e. Pakan ternak hijauan sebanyak 450 ton (Rp.45.000.000,-) , konsentrat sebanyak 120 ton (Rp.108.000.000,-) , obat-obatan 250 paket (Rp.12.500.000,-)	e. Penyediaan pakan (hijauan & Konsentrat) dan obat-obatan
	f. 50 orang peternak sapi, dana Rp.187.500.000,-	f. Pemeliharaan sapi potong 250 ekor
	g. 2 unit instalasi pengolahan limbah sebesar Rp.200.000.000,-	g. Pemanfaatan limbah (biogas & kompos)
1.4.1.2. Agribisnis Ternak Sapi Perah	a. 38 orang peternak, 5 orang pelatih, dana sebesar Rp.9.500.000,-	a. Pelatihan 38 orang Peternak sapi perah
	b. Kandang sapi sebanyak 3 unit ukuran 8x60 m2 dengan biaya sebesar Rp.1.440.000.000,-	b. Pengembangan & pembangunan kandang sapi 3 unit seluas 1440 m2 dengan kapasitas 250 ekor sapi perah
	c. 1 unit kendaraan kontainer susu, 1 unit mobil angkutan ternak dan pakan, 3 unit instalasi air, 3 unit timbangan duduk, 3 unit timbangan susu seharga Rp.522.000.000,-	c. Pengadaan sarana kontainer susu, angkutan ternak dan pakan, 3 timbangan duduk, 3 unit timbangan susu dan 3 unit instalasi air
	d. 250 ekor sapi perah laktasi seharga Rp.1.750.000.000,-	d. Penambahan sapi perah laktasi sebanyak 250 ekor
	e. Peralatan pemerahan dan IB sebanyak 38 paket dengan biaya Rp.228.000.000,-	e. Pengadaan peralatan pemerahan dan IB sebanyak 38 paket

	f. Pakan ternak hijauan sebanyak 800 ton (Rp.80.000.000,-) , konsentrat sebanyak 673 ton (Rp.605.700.000,-) , obat-obatan 250 paket (Rp.12.500.000,-)	f. Penyediaan pakan (hijauan & Konsentrat) dan obat-obatan
	g. 38 orang peternak sapi perah, dana Rp.336.600.000,-	g. Pemeliharaan sapi perah 250 ekor
	h. 3 unit instalasi pengolahan limbah sebesar Rp.300.000.000,-	h. Pemanfaatan limbah (biogas & kompos)
1.4.1.3. Agribisnis Ternak Domba	a. 475 orang peternak, 20 orang pelatih, dana sebesar Rp.95.000.000,-	a. Pelatihan 475 orang Peternak domba
	b. Kandang domba 30 unit ukuran 6 x 35 m2, dengan biaya Rp.540.000.000	b. Pembangunan kandang domba 30 unit seluas 6.300 m2 untuk memelihara 2.700 ekor ternak domba
	c. Domba bakalan sebanyak 1.450 ekor dengan biaya Rp.507.500.000,-	c. Penambahan domba bakalan sebanyak 1.450 ekor
	d. Domba induk pejantan sebanyak 450 ekor dengan biaya Rp.405.000.000,-	d. Penambahan domba induk pejantan sebanyak ekor 450 ekor
	e. Domba induk betina sebanyak 900 ekor dengan biaya Rp.630.000.000,-	e. Penambahan domba induk betina sebanyak 900 ekor
	f. 475 orang peternak domba, dana Rp.427.500.000,-	f. Pemeliharaan ternak domba sebanyak 2.800 ekor
	g. Pakan ternak hijauan sebanyak 1.494 ton (Rp.149.400.000,-) , konsentrat sebanyak 174 ton (Rp.156.600.000,-) , obat-obatan 2800 paket (Rp.56.000.000,-)	g. Penyediaan pakan domba (hijauan + konsentrat) dan obat-obatan

2. PENGEMBANGAN PASCA PANEN (Off Farm)	2.1. Pengembangan Pasca Panen	2.1.1. Pemanfaatan jerami padi	2.1.1.1. Pembuatan Jerami Fermentasi dan Silase	a. Dana Rp.200.000.000,-	a. Pembangunan 1 unit sarana dan peralatan pembuatan jerami fermentasi dan silase	
				b. Dana Rp. 75.000.000,-	b. Pembuatan jerami fermentasi dan silase dengan volume 16 ton / hari	
			2.1.1.2. Pembuatan konsentrat	a. Dana Rp. 350.000.000,-	a. Pembangunan 1 unit sarana dan peralatan pembuatan konsentrat	
				b. Dana Rp.100.000.000,-	b. Pembuatan konsentrat pakan ternak 6 ton/hari	
			2.1.2. Revitalisasi Rumah Potong dan Laboratorium Pendukung	2.1.2.1. Pengembangan RPH (Peningkatan sarana & prasarana fisik)	a. Dana Rp.750.000.000,-	a. Pengadaan 1 unit mobil box cooler, 2 unit lorry pengangkut daging, 4 unit alat angkut limbah padat, 4 jenis pisau potong, 4 buah pisau sayat, 4 unit katrol pengerek daging, 7 buah tiang rubuh, 40 ring kait, 1 unit instalasi air bersih, pembangunan gang way
					2.1.2.2. Pengembangan Laboratorium Pengujian Produk Peternakan	a. Dana Rp. 250.000.000,-
		2.1.3. Pengolahan Hasil Perikanan	2.1.3.1. Pembuatan dendeng ikan	a. Dana Rp.10.000.000,-	a. Pengeringan ikan sebanyak 1.000 Kg	
				2.1.3.2. Pembuatan abon ikan	a. Dana Rp. 8.000.000,-	a. Pengeringan & penumbukan ikan sebanyak 100 Kg
				2.1.3.3. Pembuatan pepes ikan	a. Dana Rp. 15.000.000,-	a. Pengukusan ikan sebanyak 500 Kg
		2.2. Composting Communal	2.2.1. Pembuatan Kompos	2.2.1.1. Pemilahan sampah organik dan anorganik	a. Dana Rp. 3.350.000,-	a. Pengangkutan & pemilahan sampah kota
	2.2.1.2. Pencacahan Sampah Organik			a. Dana Rp. 6.000.000,-	a. Penghancuran sampah organik untuk bahan baku kompos	
	2.2.1.3. Dekomposisi			a. Dana Rp. 6.000.000,-	a. Reduksiasi sampah	
	2.2.1.4. Penampungan pupuk organik cair			a. Dana Rp. 6.000.000,-	a. Penampungan pupuk cair hasil ikutan kompos padat	
	2.2.1.5. Pengemasan pupuk organik			a. Dana Rp. 6.000.000,-	a. Pengemasan pupuk organik padat hasil reduksi	

Indikator Kinerja Utama

Menuliskan secara rinci metode pengukuran indikator dan besaran

angka indikator yang dipilih (base line, tengah, dan akhir)

Indikator	Awal (base line)	Tengah	Akhir
1. Agribisnis padi organik			
- Cakupan Areal (ha)	70	350	1,000
- Sumberdaya Manusia (petani)	1,900	3,457	5,357
- Produktivitas (kg GKP/ha)	5,400	7,000	7,500
- Pendapatan Petani (Rp)	267,080	568,321	568,321
- Penyerapan tenaga Kerja(hok)	92,000	155,000	155,000
2. Pengembangan Perikanan			
- Unit Pembenihan Rakyat	3	4	8
- Cakupan Areal (ha)	7	14	39
- Sumberdaya Manusia (petani)	175	350	284
- Produktivitas (ton/ha)	2	3	5
- Pendapatan Pembudidaya ikan (Rp/siklus)	250,000	450,000	600,000
- Penyerapan tenaga Kerja (orang)	350	600	852
3. Pengembangan Agribisnis Peternakan			
3.1. Agribisnis Penggemukan Sapi Potong			
- Jumlah Populasi (ekor)	130	380	500
- Sumberdaya Manusia (petani)	25	50	60
- Pertambahan berat badan sapi (ADG) (kg/ekor/hr)	0.6	0.75	0.8
- Skala Kepemilikan ternak/peternak	5	8	9
- Pendapatan Peternak(Rp/Thn)	4,000,000	6,400,000	7,200,000
- Penyerapan tenaga Kerja (orang)	63	125	150
3.2. Agribisnis Ternak Sapi Perah			
- Jumlah Populasi (ekor)	124	374	673

- Sumberdaya Manusia (petani)	16	38	50
- Produksi susu (liter/ekor/hr)	11	12	12.5
- Skala Kepemilikan ternak/peternak	8	10	13
- Pendapatan Peternak(Rp/Thn)	8,400,000	10,500,000	13,650,000
- Penyerapan tenaga Kerja (orang)	48	114	150

3.3. Agribisnis Ternak Domba			
- Jumlah Populasi (ekor)	6,011	8,811	11,454
- Sumberdaya Manusia (petani)	1,503	1,978	2,103
- Skala Kepemilikan ternak/petani	4	4	6
- Pendapatan Petani (Rp/tahun)	1,200,000	1,750,000	2,400,000
- Penyerapan tenaga Kerja	1,879	2,769	3,049

4. Pengembangan Kawasan Eco-Eduturism Cikundul			
- Cakupan Areal(ha)	12	12	12
- Sumberdaya Manusia (petani)	10	20	40
- Green house (unit)	2	3	5
- Luasan Green house (m2)	200	300	500
- Pendapatan Petani	200,000	300,000	350,000
- Penyerapan tenaga Kerja (orang)	25	50	75

a upaya-upaya yang dilakukan untuk m

Output
a. Meningkatnya pengetahuan, sikap dan keterampilan 1.000 orang petani pelaku agribisnis padi organik
a. Tersedianya benih padi unggul bersertifikat sebanyak 10.000 kg untuk 1.000 Ha
b. Tersedianya pupuk organik sebanyak 7000 ton
c. Tersedianya Hand Tractor sebanyak 7unit
d. Tersedianya choopper sebanyak 50 unit
e. Tersedianya 1unit RPC kapasitas 20 ton/hari
a. Terolahnya sawah seluas 1.000 Ha/musim

b. Terpupuknya sawah seluas 1.000 Ha/musim
c. Tercapainya sawah seluas 1.000 Ha/musim siap tanam
a. Tersedianya bibit padi sawah siap tanam untuk 1.000 Ha
b. Tertanamnya bibit padi sawah untuk 1.000 Ha
a. Terkelolanya tanaman padi sawah seluas 1.000 Ha
a. Terpanennya padi sawah sebanyak 7.000 ton Gabah Kering Panen (GKP)/musim tanam
b. Terkirimnya 7.000 ton GKP/musim untuk siap diolah di RPC
a. Beras 3.850 ton, dedak 1.050 ton, sekam 2.100 ton
a. Meningkatnya pengetahuan, sikap dan keterampilan 248 orang pembudidaya ikan
a. Tersedianya 6 unit hatchery untuk pendederan ikan Lele dumbo dan Ikan Patin dan 2 unit hatchery untuk pembenihan patin dan bawal
b. Tersedianya benih ikan Lele dumbo 381.000 ekor ukuran 5-8 cm, Patin 400.000 ekor ukuran 2 inch/40 hari
c. Tersedianya larva bawal 15.000.000 ekor dan benih patin ukuran 3/4-1 inch 12.000.000 ekor
a. Meningkatnya produktivitas kolam pendederan

b. Tersedianya benih Leledumbo ukuran : 3-5 cm 1.500.000 ekor , 5-8 cm 1.260.000 ekor, 8-12 cm 945.000 ekor
a. Meningkatnya produktivitas kolam pembesaran
b. Tersedianya ikan Leledumbo ukuran konsumsi sebanyak 833 Kg
a. Meningkatnya produktivitas kolam
b. Tersedianya larva ikan Nila sebanyak 150 liter (7.500.000 ekor larva)
c. Tersedianya ikan Nila ukuran 3-5 cm sebanyak 2.100.000 ekor (1.500 kg) & ukuran 8-12 cm sebanyak 1.600.000 ekor (13.000 kg)
a. Meningkatnya produktivitas kolam
b. Tersedianya larva ikan Baster sebanyak 100 liter (6.000.000 ekor larva)
c. Tersedianya ikan Baster ukuran 3-5 cm sebanyak 3.375.000 ekor (550 liter) & ukuran 8-12 cm sebanyak 480.000 ekor
a. Terbangunnya 3 unit green house, berkembangnya & bertambahnya usaha floriculture di kawasan Cikundul, meningkatnya fungsi kawasan Cikundul sebagai pusat informasi teknologi tanaman pangan & hortikultura, terjalannya kerjasama dalam transfer teknologi pert
a. Tersedianya sarana belajar tentang budidaya ikan dan wisata Perikanan
a. Meningkatnya pengetahuan, sikap dan keterampilan peternak sapi sebanyak 50 orang
b. Tersedianya kandang yang memenuhi kebutuhan penggemukan sapi potong sebanyak 250 ekor

c. Tersedianya 2 unit sarana angkutan ternak, 2 unit timbangan dan 1 unit instalasi air
d. Bertambahnya sapi bakalan yang unggul dari 130 ekor menjadi 380 ekor
e. Meningkatnya produktifitas (pertambahan berat badan) sapi potong
f. Terpeliharanya sapi potong sebanyak 250 ekor siap potong
g. Termanfaatkannya limbah penggemukan sapi (biogas & kompos)
a. Meningkatnya pengetahuan, sikap dan keterampilan peternak sapi perah sebanyak 38 orang
b. Tersedianya kandang yang memenuhi kebutuhan pemeliharaan sapi perah sebanyak 250 ekor
c. Tersedianya 1 unit sarana kontainer susu, 1 unit angkutan pakan dan ternak, 3 unit timbangan duduk, 3 unit timbangan susu, 3 unit instalasi air.
d. Bertambahnya sapi perah yang unggul dari 124 ekor menjadi 374 ekor
e. Bertambahnya peralatan pemerahan dan IB sebanyak 38 paket

f. Meningkatnya produksi susu sapi perah
g. Terpeliharanya sapi perah sebanyak 250 ekor siap perah
h. Termanfaatkannya limbah peternakan sapi perah (biogas & kompos)
a. Meningkatnya pengetahuan, sikap dan keterampilan peternak domba sebanyak 475 orang
b. Tersedianya kandang untuk pemeliharaan domba sebanyak 2.700 ekor
c. Bertambahnya populasi domba bakalan sebanyak 1.450 ekor untuk 475 orang peternak domba
d. Bertambahnya populasi domba induk pejantan unggul 450 ekor untuk 450 orang peternak
e. Bertambahnya populasi domba induk betina unggul sebanyak 900 ekor untuk 450 orang peternak
f. Terpeliharanya dengan baik ternak domba sebanyak 2.800 ekor
g. Meningkatnya produktifitas ternak domba

a. Tersedianya sarana dan peralatan pengolahan jerami fermentasi dan silase
b. Tersedianya jerami dan silase untuk pakan ternak sapi potong, sapi perah, dan domba
a. Tersedianya sarana dan peralatan pengolahan konsentrat
b. Tersedianya konsentrat untuk pakan ternak sapi potong, sapi perah, dan domba
a. Optimalnya Standar Pelayanan Minimal (SPM) Rumah Potong Hewan (RPH)
a. Optimalnya Standar Pelayanan Minimal (SPM) Pengujian Produk Peternakan
a. Tersajinya dendeng ikan siap jual sebanyak 500 Kg
a. Tersajinya abon ikan siap jual sebanyak 100 Kg
a. Tersedianya pepes ikan siap jual sebanyak 400 Kg
a. Terangkutnya & terpilahnya sampah kota
a. Terhancurkannya sampah organik
a. Tereduksinya sampah menjadi kompos
a. Tertampungnya pupuk cair hasil ikutan kompos padat
a. Terkemasnya pupuk organik padat hasil reduksi

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.