

LAMPIRAN C

RINCIAN USULAN ANGGARAN



Sumber Daya yang Dibutuhkan

No	Tahun/Mekanisme & Rancangan	Komponen Pembiayaan (Ribu Rp)								Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Tahun 2011										
1.1.1	Penyusunan RIPKA								83.300	83.300
1.2.1	Penyusunan Rencana Induk								83.300	83.300
1.3.1	Penyusunan <i>Site Plan</i>								83.300	83.300
1.3.2	Penataan Kawasan Dayu : Kampung Purba									
1.3.3	Penyusunan Rencana Tapak Kawasan Desa Wisata Batik									
1.3.4	Penyusunan Rencana Tapak Kawasan Makam Pangeran Samudro									
1.4.1	Penyusunan DED								83.300	83.300
2.1.1	Pengelolaan budaya	150.000							83.300	233.300
2.1.2	Pengembangan kesenian dan kebudayaan daerah	700.000								700.000
2.1.3	Pembinaan UKM	400.000								400.000
2.1.4	Pemilihan Duta Wisata									
2.1.5	Pengembangan pariwisata budaya berbasis potensi keunikan lokal	450.000								450.000
2.2.1	Pengelolaan agrowisata	650.000							83.300	733.300
2.2.2	pengembangan Agropolitan									
2.2.3	Pengembangan diversifikasi produk	1.750.000								1.750.000
2.2.4	Pembinaan UKM									
2.2.5	Pengembangan koperasi									
2.3.1	Pengelolaan potensi pariwisata perdesaan								83.300	83.300
2.4.1	Pengembangan SDM								83.300	83.300
2.4.2	Pembangunan kemitraan pariwisata									
2.4.3	Pengembangan Sadar Wisata									
2.4.4	Pemberdayaan jasa usaha									
2.5.1	Pengelolaan homestay							50.000	83.300	133.300
2.6.1	Peningkatan pengetahuan pemandu wisata							50.000	83.300	133.300
3.1.1									83.300	83.300

	Penyusunan pusat data kepariwisataan dan system informasi									
3.2.1	Promosi	700.000						100.000	83.300	883.300
		4.800.000	0	0	0	0	0	200.000	999.600	5.000.000
Tahun 2012										
1.1.1	Penyusunan RIPKA								83.300	83.300
1.2.1	Penyusunan Rencana Induk								83.300	83.300
1.3.1	Penyusunan <i>Site Plan</i>								83.300	83.300
1.3.2	Penataan Kawasan Dayu : Kampung Purba									
1.3.3	Penyusunan Rencana Tapak Kawasan Desa Wisata Batik									
1.3.4	Penyusunan Rencana Tapak Kawasan Makam Pangeran Samudro									
1.4.1	Penyusunan DED								83.300	83.300
2.1.1	Pelestarian dan aktualisasi adat budaya daerah	100.000							83.300	183.300
2.1.2	Pengelolaan budaya	200.000								200.000
2.1.3	Pengembangan kesenian dan kebudayaan daerah	75.000								75.000
2.1.4	Pembinaan UKM									
2.1.5	Pemilihan Duta Wisata									
2.1.6	Pengembangan pariwisata budaya berbasis potensi keunikan lokal	75.000								
2.2.1	Pengelolaan agrowisata	400.000							83.300	
2.2.2	pengembangan Agropolitan									
2.2.3	Pengembangan diversifikasi produk	850.000								
2.2.4	Pembinaan UKM									
2.2.5	Pengembangan koperasi									
2.3.1	Pengelolaan potensi pariwisata perdesaan	650.000						100.000	83.300	
2.4.1	Pengembangan SDM								83.300	
2.4.2	Pembangunan kemitraan pariwisata									
2.4.3	Pengembangan Sadar Wisata									
2.4.4	Pemberdayaan jasa usaha									
2.5.1	Pengelolaan homestay							50.000	83.300	
2.6.1	Peningkatan pengetahuan pemandu wisata							50.000	83.300	

3.1.1	Penyusunan pusat data kepariwisataan dan system informasi	250.000						50.000	83.300	
3.2.1	Promosi	100.000						50.000	83.300	
TAHUN 2013										
1.1.1	Penyusunan RIPKA								83.300	
1.2.1	Penyusunan Rencana Induk								83.300	
1.3.1	Penyusunan <i>Site Plan</i>								83.300	
1.3.2	Penataan Kawasan Dayu : Kampung Purba									
1.3.3	Penyusunan Rencana Tapak Kawasan Desa Wisata Batik									
1.3.4	Penyusunan Rencana Tapak Kawasan Makam Pangeran Samudro									
1.4.1	Penyusunan DED								83.300	
2.1.1	Pelestarian dan aktualisasi adat budaya daerah	100.000							83.300	
2.1.2	Pengelolaan budaya	117.000								
2.1.3	Pengembangan kesenian dan kebudayaan daerah	100.000								
2.1.4	Pembinaan UKM									
2.1.5	Pemilihan Duta Wisata									
2.1.6	Pengembangan pariwisata budaya berbasis potensi keunikan lokal	73.000								
2.2.1	Pengelolaan agrowisata	400.000							83.300	
2.2.2	pengembangan Agropolitan									
2.2.3	Pengembangan diversifikasi produk	800.000								
2.2.4	Pembinaan UKM									
2.2.5	Pengembangan koperasi									
2.3.1	Pengelolaan potensi pariwisata perdesaan								83.300	
2.4.1	Pengembangan SDM								83.300	
2.4.2	Pembangunan kemitraan pariwisata									
2.4.3	Pengembangan Sadar Wisata									
2.4.4	Pemberdayaan jasa usaha									
2.5.1	Pengelolaan homestay							50.000	83.300	
2.6.1	Peningkatan pengetahuan pemandu wisata							50.000	83.300	

3.1.1	Penyusunan pusat data kepariwisataan dan system informasi								83.300	
3.2.1	Promosi	210.000						100.000	83.300	
	Total usulan anggaran	9.300.000						700.000	2.998.800	12.998.800

Rekapitulasi Dana Institusi Tiap Aktivitas

Formulir Keuangan 2 : Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya Tiap Aktivitas Tahun 2011-2013
 Nama Hibah : Program Hibah Kompetisi Berbasis Institusi
 Nama PT Pengusul Hibah : Universitas Sebelas Maret Surakarta

No	Tahun/Aktivitas	Komponen Pembiayaan (Ribu Rp)							Total
		1	2	3	4	5	6	7	
TAHUN 2011									
1.1	Penyusunan RIPKA							249.900	249.900
1.2	Penyusunan Rencana Induk Pengembangan Destinasi							249.900	249.900
1.3	Pembuatan Site Plan							249.900	249.900
1.4	Penyusunan DED Daya tarik Wisata							249.900	249.900
2.1	Pengembangan Pariwisata Budidaya Berbasis Potensi Keunikan Lokal	2.540.000						249.900	2.789.900
2.1	Pengembangan Agrowisata	4.850.000						249.900	5.099.900
2.3	Pengembangan Pariwisata Perdesaan berbasis Model EST							249.900	249.900
2.4	Pengembangan Kelembagaan Bidang Pariwisata							249.900	249.900
2.5	Pengelolaan Homestay						150.000	249.900	399.900
2.6	Peningkatan Kompetensi dan Kapasitas Pemandu wisata						150.000	249.900	399.900
3.1	Pembuatan Sistem Informasi Kepariwisataaan daerah berbasis Model Integrated ICT	250.000.000					50.000	249.900	599.900
3.2	Pembuatan Sistem Promosi Pariwisata Berbasis Model Integrated ICT	1.010.000					250.000	249.900	1.509.900
	Total Usulan Anggaran	8.650.000					600.000	2.998.800	12.998.800
	Persentase Usulan Anggaran	70,01					5,00	24,99	

Rekapitulasi Dana Institusi Tiap Komponen

Format Keuangan 3 a : Rekapitulasio Rencana Anggaran Biaya Tiap Komponen Biaya Selama 3 Tahun
 Nama Hibah : Program Hibah Kompetisi Berbasis Institusi
 Nama PT Pengusul Hibah : Universitas Sebelas Maret Surakarta
 Tahun Anggaran : 2011 - 2013

No	Komponen Biaya	Satuan	Kuntitas			Biaya (ribu Rp)				Total Biaya
			2011	2012	2013	Harga satuan	2011	2012	2013	
1	Pengadaan Peralatan									
	Pengadaan Peralatan/ Bahan	unit/barang					4.800.000	2.700.000	1.800.000	9.300.000
	Pengadaan Jasa									
	Pengadaan Buku	judul/buku								
2	Pekerjaan Sipil									
3	Pengembangan Staf									
4	Insentif staf									
5	Pengembangan program									
6	Beasiswa									
7	Komponen khusus		4	6	4	50.000	200.000	300.000	200.000	700.000
8	Manajemen proyek	Bulan	12	12	12	82.600	993.405		991.200	1.984.605
	Honor	Orang/bulan				33.600				
	Honor penitia pengadaan	OK				1.425				
	Honor panitia penerimaan	OK				780				
	ATK	unit barang				4.400				
	Kerumahtanggan	unit barang				3.250				
	Konsumsi	porsi				5.100				
	Perjalanan dinas	kegiatan				33.750				
	Monevin	kegiatan				2.500				
	TOTAL USULAN ANGGARAN (2011-2013)						5.993.405	3.000.000	2.991.200	12.998.800

Kertas kerja RKA-KL Tahun Anggaran 2011

SATUAN KERJA : UNIVERSITAS
 LOKASI : UNIVERSITAS SEBELAS MARET
 PROGRAM : PROGRAM HIBAH KOMPETENSI INSTITUSI
 TEMA : C

KODE	KEGIATAN/SUB KEGIATAN/JENIS BELANJA/RINCIAN BELANJA	PERHITUNGAN TAHUN 2011			
		VOLUME		HARGA SATUAN	JUMLAH BIAYA
(1)	(2)		(3)	(4)	(5)
	Penyelenggaraan program kompetisi institusi				
	Pelaksanaan Hibah Kompetisi Institusi				
	Pengadaan Barang dan Jasa				
536111	Belanja Modal fisik lainnya				
	Pengadaan bahan pustaka				
	Belanja Modal peralatan dan mesin				
532111	Pengadaan alat	1	PKT	4.734.425	4.734.425
	Pengadaan bahan	1	PKT	65.575	65.575
	Insentif Staff				
521213	Honor yang terkait dengan output kegiatan				
	Honor panitia pengadaan	3	OK	475	1.425
	Honor panitia penerimaan	3	OK	260	780
522115	Belanja jasa profesi				
	Honor Nara sumber				
	Dilaksanakan kontrak dengan pihak ketiga				
521219	Belanja barang non operasi lainnya	4	OK	50.000	200.000
	Konsumsi	1440	PKT	43	61.200
	Manajemen Program				
521213	Honor yang terkait dengan output kegiatan				
	Penanggung jawab	288	OK	400	115.200

	Ketua	288	OK	350	100.800
	Wakil ketua	288	OK	350	100.800
	Sekretaris	288	OK	300	86.400
	Monevin	12	OK	2.500	30.000
521211	Belanja bahan	12	PKT	4.400	52.800
521219	Belanja barang non operasional	12	PKT	3.250	39.000
524119	Belanja Perjalanan	900	KALI	450	405.000
	JUMLAH				5.993.405

Daftar Spesifikasi Alat

No	Nama	Spesifikasi	Unit	Harga	
1	Oven microwave	capacity 2,2 cu ft, chamber 18½"x11"x18½", overall 24"x14"x19½", 230 VAC, 60 Hz	3	4.851.000	14.553.000
2	UV germicidal lamps	Dimensi 38 'x5½'x4¼', intensity152 mW/cm2, lamps 230 VAC 50 hz, replacement tubes, replacement filters, fixation bracket	2	7.445.100	14.890.200
3	Refrigerator side by side	526 L, wide LED display, bio shield, filtration internal, bio silver, refrigerator compartment, freezer compartment	1	26.754.000	26.754.000
4	Vaccum sealer	power consumption 300 W, panjang seal mak 300 mm, lebar seal 2 mm,	2	4.500.000	9.000.000
5	Vacuum dryer	kapasitas 5 kg/proses, dimensi bak air 87 x 70 x 48 cm, diamtere tabung pengering 50 cm, panjang 45 cm, tinggi 60 cm, jumlah rak 3, sistem pemvakuman water jett, beban daya pompa air 375 W, 220 V, daya pemanas, 2 x 750 W, I Fase, 220 V	1	35.500.000	35.500.000
6	Cup Sealer	Type automatic	2	6.020.000	12.040.000
7	Plastic and alumunium Sealer	dimesi mesin (pxlxt 400 x 400 x850 mm, penggerak injakan kaki, bahan utama: besi profil dan plat baja, pemanas listrik, pengatur suhu Thermocontrol automatic, panjang press 40 cm	2	3.900.000	7.800.000
8	Induction Sealer Portable (alat segel alumunium foil)	Power 500 W, power supply 220-240 V/50-60 Hz, Capacity12-30pcs/min, sealing diameter 10-70	2	7.800.000	15.600.000

		mm, mecine size 65 x 270 x100 mm,			
		mechine weight 4 kg			
9	Stainless steel Wet & Dry Blender/Grinder	Grinding capacity 2.6 oz, grinds : coffe beans, dry spices, nuts	4	1.000.000	4.000.000
10	Portable balance	capacity 200 g, readability 0,01 g, linearity	5	4.399.200	21.996.000
		±0,02 g, pan size 4½' dia, 230 VAC, automatic			
		shutoff, calibration type external			
11	Dishes glass (heat resistant)	diameter 25x25x2,5 cm	48	130.000	6.240.000
12	Bowl glass (heat resistant	diameter 25 cm	48	650.000	31.200.000
13	Bowl glass (heat resistant	diameter 20 cm	48	520.000	24.960.000
14	Exhaust	40x40	2	650.000	1.300.000
15	Spatula	nickel/stainless stell, glazed finish, ½" L	12	425.000	5.100.000
16	Spatula	V-shaped end, 1½" L end with sharpened	6	575.000	3.450.000
		bent tip, overall length 6 ¼"			
		Double flat ends; one rounded, one square. .			
		Each end is 3 L × ¾ in. W			
		stainless steel, L 12 in			
17	Water Filter	flow rate of .5 gpm, and a capacity of 400 gallons	2	5.200.000	10.400.000
		reduces cysts, particulates (Class I), turbidity,			
		aesthetic chlorine taste and odor, lead, mercury,			
		some herbicides 2 (4-D, alachlor, and atrazine),			
		and some pesticides (lindane and toxaphene)			
18	Evaporator Vacum	Tabung Evaporasi terbuat dari plat stainless steel 2mm dof	2	15.000.000	30.000.000
		do funit pengaduk terbuat dari stainless steel			
		Kondensor terbuat dari stainless steel			
		Balance			
		Panel box, automatic thermocontrol, lampu			

		Pompa vacuum			
		Manometer vacuum			
		Motor listrik			
		speed reducer			
		tabung kondensat			
19	Evaporator kristalisasi	Untuk mengeringkan susu, jahe dll	2	30.000.000	60.000.000
		Dimensi 110 x 80 x 150 cm			
		Tabung dalam evaporasi terbuat dari plat Stainless steel			
		3 mm dof, Tabung luar terbuat dari stainless steel 2 mm			
		Unit pengaduk terbuat dari stainless steel 2 mm			
		speed reducer			
		panel box			
		Automatic thermocontrol			
		kompas gas atau heater listrik			
		Motopenggerak 1 HP, 750 watt, 220 volt, putaran 1420 rpm			
20	Screw Roll Press	Untuk memeras santan, sari buah, jamu dll	1	30.000.000	30.000.000
		Kapasitas 100 kg/jam parutan kelapa			
		Unit screw terbuat dari stainless steel			
		unit filter terbuat dari as kotak stainless steel			
		Corong feeder terbuat dari plat stainless steel			
		speed reducer type 80			
		Penggerak motor bensin 5,5 PK			
		Kerangka besi siku 40 x 40 x 4 mm			
		Roda			
21	Pencetak Tablet	Unit pencetak tablet terbuat dari besi	1	30.000.000	30.000.000
		Hopper model berputar dari stainless steel			

		Kapasitas 2 - 4 tablet per detik			
		Pengaturan tekanan dengan pir			
		Kerangka UNP 6			
		Penggerak diesel 13 PK			
22	Liquid Filter	Untuk menakar cairan dalam packing	3	8.500.000	25.500.000
		unit tabung penampung dari stainless steel			
		Selenoid valve			
		Timer			
		Panel box			
		Meja satinless steel			
		Kerangka besi siku 40 x 40 x 3 mm			
23	Electric oven	Electricity : 2.6 KW/ 230 V/ 1 Ph/ 50 -60 Hz	2	15.000.000	30.000.000
		Dimension 780 x 640 x 620 mm			
		netto 30 kg			
		gross 60 kg			
		Siutable for snack/ pastry			
24	Pemutar Ice Putar	Untuk memutar tabung ice putar	2	6.000.000	12.000.000
		Motor 1/4 HP			
		Tabung ice putar terbuat dari plat stainless steel			
		Ember tempat ice batu			
		Ingsutan pemutar			
		Kerangka besi siku 40 x 40 x 3 mm			
		Body dari stainless steel			
		Roda 3"			
		Pully + streng			
		Saklar + kabel			
25	Pressure Cooker	Exclusive metal to metal sealing system	5	5.000.000	25.000.000

		automatic overpressure release			
		suitable for fish, meat, vegetables, fruits and low acid food			
26	Power ice slicer	Dimension (L x D x H) : 415 x 300 x 500 mm	2	1.500.000	3.000.000
		Rating voltage 1 phase 220 - 230 v/ 50 Hz			
		Pemakaian listrik 210 W			
		Kapasitas Produksi 5 Kg/ mnt			
27	Imperia Ravioli maker accessories	Imperia ravioli maker is the accessory for imperia past-afast	5	2.500.000	12.500.000
28	Waffle Maker	Baking system : Dimension 305 x 450 x 320 mm	5	8.000.000	40.000.000
		with baking plate, dispenser, on/off switch, 1 regulator			
		50 - 300 C, with digital timer, electricity 2,2 kW/230 V			
		Dispo_hit : 6 lt stainless steel, easy to clean			
		Waffle bears baking plate: Dimension 120 mm, 20 mm 4 waffles, strong coated plate			
		Heart-shape waffle on a stick: Dimension 150 x 125 x 30 mm, 4 waffles, cast iron baking plate			
		Cream Waffle on stick: dimension 60 x 80 x 25 mm, 6 waffle, cast iron baking plate			
29	Tartlett Maker	Dimension 430 x 420 x 320 mm, stainless steel, with plates, with digital timer, on/off switch	3	6.000.000	18.000.000
		Capillary tube regulator, Electricity 3,2 kW/ 230 V, Weight 16 kg			
30	Porkka Cold Display Cabinet	Model KLO 800	1	12.000.000	12.000.000
		Volume capacity 786 ltr			
		external dimension : 1200 x 690 x 2000 mm			
		Temperature range : + 2 - + 12oC			

		Cooling capacity 890 watt at 56 oC			
		Power Consumption : 600 watt			
		Electricity : 220 V/ 1 pH/ 50 Hz			
		Cooling system : Blower			
		Maximum ambient temperature : 28 oC with maximum humidity of 55% (RH)			
		Density of insulation : 40 Kg/m, Polyurethane foam injection			
		Interior/exterior finish : food grade polyester coated steel with s/s base			
		Standar accessories : Sliding glass door 2 pcs			
		Internal lighting 30 W 2 pcs, Power coated wire shelves 2 pcs			
31	Mixer OPM 20 T	Bowl Capacity : 20 lt	4	12.000.000	48.000.000
		motor : 3/4 HP - 562,5 watts			
		Agitator speed : 50 cycle motor (116, 210, 383 rpm)			
		net weight : 98 kg			
		tabel model, three fixed speed, easy speed shifting, heavy duty construction			
32	Meat Mincer	Productivity 200 kg/hour	2	8.000.000	16.000.000
		Blade speed (RPM) 178			
		Motor : 1.5 HP			
		Electricity : 220 V / 50 Hz/ 1 Ph			
		Dimension : 500 x 250 x 500 mm			
		weight : 50 kg			
33	Electric oven	Electricity : 2.6 KW/ 230 V/ 1 Ph/ 50 -60 Hz	3	15.000.000	45.000.000

		Dimension 780 x 640 x 620 mm			
		netto 30 kg			
		gross 60 kg			
		Siutable for snack/ pastry			
34	Soxhlet Extraction Glassware Systems and Extraction thimbles	Condensor type: Allihn condenser, flask type: flat bottom, flask capacity 125 ml, body Id and length 31 x 135 mm, condensor joint 34/35 (catalog number RZ	3	6.668.000	20.004.000
		99037-10), Extrction thimbles (catl number RZ 29821- 04)			
35	Destilation (vapodest Rapid Distillation Systems)	Type basic, dimension: 175/6" x 273/16"x133/8", 230 VAC, 50/60 Hz (RZ 78871-10) , accessorie (jumbo tube 800 ml, Kjedaahl flask wuth enlarge neck 500 ml) (Rz 78874-00, RZ 78874-06)	1	149.268.000	149.268.000
36	Ultra-Low Temperature Freezer	Model RZ-03815-16; Temperature display LED; Defrost type manual; Refrigerant CFC-free; Alarm audible/visual; Capacity 6.8 cu ft (193 L); Minimum temperature -85 oC (-121 oF); Dimensions (WxHxD) interior 47" x 17" x 15" (119 x 43 x 38 cm), Overall 60" x 41" x 28" (152 x 104 x 71 cm). Compressor 1/3 hp; Power 230 V, 50 Hz, 5 A (None)	1	98.384.000	98.384.000
37	Programable Gravity Convection Ovens	Model RZ-33959-04 Programable Ovens; Control type microprocessor PID; Temperature display 4-digit LED; Resolution 1 oC; Timer 1 minute to 99 hours, 59 minutes; Construction 304 stainless steel interior and cold-rolled steel melamine resin	1	40.612.000	40.612.000

		exterior; Power 100/220 V, 50/60 Hz; Capacity 5.6			
		cu ft; Temperature range Ambient +5 oC to 260 oC;			
		Temperature uniformity ±3.0 oC at 200 oC; Rise time			
		(minutes) 70; Shelf positions 12; Dimensions			
		chamber (WxHxD) 23 ½ “ x 19 ¾ “ x 21 ¼ “,			
		Overall (WxHxD) 28 x 34 ¼ “ x 25 ¾ “;			
		Weight 168 lb (76 kg).			
38	Economical Portable Sterilizer	Model RZ-10785-35 Electric steam sterilizer;	1	14.729.000	14.729.000
		Max temp 259 oF, Chamber construction :			
		aluminium alloy, aluminium rack; Chamber capacity 1			
		4.5 qt; Dimensions of chamber 8 1/2” x 11 1/8“;			
		overall 16 ¾ x 12 ½”; Reservoir capacity 25 qt;			
		Average cycle time 30 min; Power 240 V, 50/60 Hz,			
		4.38 Amps; Weight 14.01 kg.			
39	Stirrer and Stirring Hot Plates	SupeRZ-Nuova stirring hot paltes;	1	21.000.000	21.000.000
		Model RZ-86576-75; Top plate dimensions 10”x10”;			
		Material ceramics; Temp range 5 to 370 oC;			
		Max load 35 lb; Speed range 50 to 1200 rpm;			
		Max capacity 20 L;			
		Dimensions (WxHxD) 11 ¼ “ x 4” x 16”;			
		Power 220-240 V, 50/60 Hz, 5.4 Amps;			
		Plug type Euro.			
40	Economical Microwave Ovens	Model RZ-05015-09 White; Exterior color white;	2	4.447.300	8.894.600
		Capacity 2.2 cu ft; Dimensions of chamber			
		(W xHxD) 18 ½ “ x 11” x 8 ½ “,			

		Overall (WxHxD) 24" x 14" x 19 ½ ";			
		Power 120 V, 60 Hz, 12.7 Amps, 1250 Watt;			
		Weight 19.1 kg.			
41	Rotary evaporator	Condensor type: diagonal, digital display:	2	69.240.000	138.480.000
	(untuk ekstraksi bahan	bath, lift mechanism: motorize, water bath temp: 20-18			
42	Orbital Shakers	Basic Shaker, Model RZ-04304-02;	3	5.548.400	16.645.200
		Speed range 0 to 3000 rpm; Max load 1.1 lb (0.5 kg);			
		Ambient conditions 5 to 40 C, 80% relative humidity;			
		Platform dimensions 30 mm diameter;			
		Overall dimension 5 ¾ " W X 2 ½ " H X 8" D;			
		Orbit size 3/16 " (4.5 mm); Power 230 V, 50/60 Hz,			
		Amps 0.16			
43	Economy compact dual	Total magf: 20x40, head: binocular,	2	5.100.000	10.200.000
	power stereomicroscope	illuminator: top/bottom, power: 230,5 VAC, 50 Hz			
44	Mesin pemotong ubi	Rangka : Pipa MS, Plat MS Kapasitas : 100 - 200 Kg/ Jam Penggerak : Elektro Motor 2 HP	1	19.250.000	19.250.000
45	Mesin pemotong buah		5	450.000	2.250.000
56	Mesin vacuum drying	Kapasitas : 4 rak Dimensi : 45x50x60 cm Bahan : stainless steel Daya pompa : 1 HP Pemanas : LPG atau heater 200 watt (sesuai pilihan) Suhu : terkontrol otomatis	1	13.000.000	13.000.000

46	Mesin vacuum frying	Diameter : 76 cm Panjang : 120 cm Daya pompa vakum : 3 PKBahan double stainless steel : 304, 4 mm Bahan double jacket : 304, 5 mm, Type : horizontal Dimensi total : 200x200x130 cm Dimensi tabung penggorengan : 76x120x120 cm Volume minyak goreng : 120 liter Lama proses penggorengan : 60 menit kondisional sistim pemvakuman : vacuum pump 44 m kubik/jam Burner : kompor high pressure Sistim pendinginan : sirkulasi otomatis Kontrol suhu : otomatis Bahan bakar : LPG	1	25.000.000	25.000.000
47	Mesin spinner	Diameter tabung : 50 cm, Tinggi : 50 cm, Panjang : 60 cm Motor : 1/2 HP, Rpm : 600-700, Frame : pipa besi kotak Siliner : stainless steel, Keranjang : Vorporasi SS	1	25.000.000	25.000.000
48	Mesin wrapping (vacuum packager)	Model : DZ-400T (One Seal)	1	5.000.000	5.000.000
49	Automatic vacuum packager	Power supply :110V 220-240V/50-60Hz	1	30.000.000	30.000.000
50	Hot printer HP351 (mesin Expired Date/ED)	Power consumption : 750 WChamber size : 440 x 440 x 115 mm Sealer size : 400 x 10 mm Exhaustment of pump : 20 m ³ / hr	1	6.000.000	6.000.000
51	Timbangan digital	5 kg	5	290.000	1.450.000
52	Timbangan besar	100 kg	1	1.000.000	1.000.000
53	Kemasan laminasi	Dalam alumunium foil, luar glossy	1000	2.500	2.500.000
54	Stand up pouch dengan sticker digital print	Vacuum pressure : 0.66 Kpa	1000	1.675	1.675.000
55	Composite can	Machine size : 660 x 590 x 680 mm	1000	2.550	2.550.000

56	Kemasan toples abon	Machine weight : 102 Kg	1000	2.000	2.000.000
57	Kemasan botol PET madu dan VCO	220 ml	1000	1.050	1.050.000
58	Mesin penepung disk mill	Kapasitas : 180 kg /jam (jagung), 80 kg / jam (kedelai) Rotational speed : 5800 rpm; Motor power : 3 kw Dimensi : 800x500x1000 mm, Berat (tidak termasuk motor) : 65 kg	1	50.000.000	50.000.000
59	Mesin mixer	100 liter/batch	1	13.000.000	13.000.000
60	Mesin juicer dan press	Dimensi = 80 x 32 x 75 cm	1	20.000.000	20.000.000
61	Mesin/tabung sterilisasi	Kapasitas = 100 – 500 kg/jam (tergantung bahan yang digunakan)	1	15.000.000	15.000.000
62	Cup sealer otomatis	Daya = 1100 Watt/220 V/50 Hz/ 1 Ph	1	50.000.000	50.000.000
63	Tangki Pemanas	Diameter : 45 cm, Tinggi : 73 cm, Tebal pelat : 1,2 mm SUS 304, Pakai tutup dan kran keluaran	1	4.000.000	4.000.000
64	Kompor	2 pemantik	5	300.000	1.500.000
65	Tabung gas dan regulator	12 kg	6	750.000	4.500.000

66	Mesin pengaduk dodol dan selai	Frame : pipa besi kotak 2x4 cm Tabung / silinder : Stainless Steel 304 Dimensi (pxlxt) cm : 70 x 60 x 85 cm (menyesuaikan) Daya listrik maksimal : 500 W / 220 AV Kapasitas : 20-50 kg / proses Bahan bakar panas : Burner LPG Transmisi rpm : Gear box, pulley, V belt, 20-40 rpm Kontrol suhu : Sistem suhu terkontrol otomatis / analog	1	30.000.000	30.000.000
67	Mesin pencetak dodol, pengepres dan cetakan	Pengepres : SS & besi, Baki cetakan : Kayu Jati, Pisau : SS dan Baja putih, Baki cetakan : 30 X 40 (cm) Unit pisau : 2 Unit Unit 1 : Jarak pisau 2 cm, jumlah pisau 15 Unit 2 : Jarak pisau 4 cm, jumlah pisau 10 # 1 paket = 1 unit pengepres dan 10 unit baki cetakan	1	26.870.000	26.870.000
68	Kertas pengemas anti lengket	kertas anti lengket	5	20.000	100.000
69	Kardus	kertas, ukuran 8x15 cm	1000	1.000	1.000.000
70	Bambu anyaman	Bambu	1000	1.500	1.500.000
71	Fermentor	Fraksi sub-seluler pada 81, 800 x g, 24 microplate, Switch Relictance (SR) Drive	1	75.000.000	75.000.000
72	Botol kaca	Kaca, tinggi 15 cm	1000	1.000	1.000.000
73	Rotary evaporator	250 kg/batch	1	50.000.000	50.000.000
74	Mesin pembuat minuman instan	Kapasitas : 20 kg / proses, Bahan stainless steel	1	20.000.000	20.000.000

75	Cangkang kapsul	gelatin	2	20.000	40.000
76	Mesin pencacah daging dan pemisah tulang ikan	Dimensi mesin : 800x600x860 mm Kapasitas : 200 kg / jam, listrik : 1500 watt, 220 V/50 Hz/1P	1	23.000.000	23.000.000
77	Alat penggorengan	bahan bakar LPG	1	2.500.000	2.500.000
78	Spinner	Kapasitas 10kg/batch, diameter tabung : 50 cm, Tinggi : 50 cm, Panjang : 60 cm, Motor : 1/2 HP, Rpm : 600-700 Frame : pipa besi kotak, Siliner : stainless steel Keranjang : Vorporasi SS	1	3.500.000	3.500.000
79	Separator sentrifugal (pembuatan minyak ikan)	800 rpm	1	15.000.000	15.000.000
80	Mesin hummer mill	50-100 kg/jam; dimensi 120x100x61 mm; diesel 8PK, plat St	1	10.000.000	10.000.000
81	Mesin mixer pelet	dimensi 1250x600x1200mm; kapaitas 100 kg/proses; plat St	1	8.200.000	8.200.000
82	Mesin pencetak pelet	dimensi 900x800x1250mm; kapaitas 300 kg/jam	1	15.000.000	15.000.000
83	Mesin pengering pelet	100 kg	1	11.500.000	11.500.000
84	Mesin pasteurisasi	kapasitas 100L, kontrol suhu otomatis, kompor LPG, tabung dalam stainless steel, frame besi, fluida pelapis air/minyak	1	15.000.000	15.000.000
85	Mesin penggiling daging	tipe TJ12F, 400x190x410 ; 550W, 220 V; kapaitas 120 kg/jam; berat mesin 27 kg	1	4.900.000	4.900.000
86	Mesin pencampur adonan	110W, 220 V; kapasitas 3kg; dimensi 50x40x80 cm; 3 min/proses	1	4.000.000	4.000.000
87	Freezer	chest, kapasitas 200-300L	1	15.000.000	15.000.000
88	Kulkas	kapasitas 500 L	1	12.000.000	12.000.000

89	Freezer Dryer	4.5 L: Benchtop: Has CFC-free Refrigerator and Digital Control Panel: 10-port Drying Chamber: 220 V include vacuuum pump	1	286.000.000	286.000.000
90	Mesin pengasap	Kapasitas 80L	1	6.165.000	6.165.000
91	Genset	10kva, otomatis	1	75.000.000	75.000.000
92	AC	1 pk split	8	4.000.000	32.000.000
93	Tablet presses	Erweka, max filling depth 17mm, up to 38,000 tablets, max diammeter 16, length 18mm	1	100.000.000	100.000.000
94	Dry granulator	Maximum capacity of up to 10 kg/h	1	40.000.000	40.000.000
95	Destilator	DN-15 : 10 - 15 kg, Bahan Plat Baja Mild Steel tebal 3 mm Bahan Bakar Biomassa, minyak tanah, batubara, kayu bakar atau LPG Tekanan Uap 2 bar (tekanan penyulingan) Kelengkapan Side Glass, Pressure Gauge, Safety Valve, Kran buang tekanan, Kondensor Bahan Plat Stainless Steel Sistem Tubular Kelengkapan Pipa instalasi (Pipa Stainless Steel), rangka dudukan mesin, Ketel suling DN-15 : 50 liter	1	20.000.000	20.000.000
96	Mesin jahit kain	Singer 974	25	3.600.000	90.000.000
97	mesin jahit kulit datar	Singer 7469 Confidence Quilter	25	4.500.000	112.500.000
98	Mesin jahit bumbung		2	6.000.000	12.000.000
99	Mesin jahit cangklong/post bed		4	7.000.000	28.000.000
100	Mesin seset	1/3, RPM. 1000-1200, 530x340x370mm	5	7.500.000	37.500.000
101	Tatah kulit	Buatan sendiri	50	250.000	12.500.000
102	Tatah kulit (plong)	Buatan sendiri	50	200.000	10.000.000

103	Perbot	Buatan sendiri	20	273.000	5.460.000
104	Meja patung	buatan sendiri	25	1.500.000	37.500.000
105	Handycam	Handycam Sony DCR SR60E, 1,07 Mega Pixel, CCD 2,7" LCD Display, 12x Optical Zoom, 800x Digital Zoom, 30 GB Internal HardDrive	3	7.500.000	22.500.000
106	Kamera digital	Nikon D5000 12.3 MP DX Digital SLR Camera with 18-55mm f/3.5-5.6G VR Lens and 2.7-inch Vari-angle LCD	3	6.250.000	18.750.000
107	lensa zoom	Nikon 55-200mm f/4-5.6G ED IF AF-S DX VR [Vibration Reduction] Zoom Nikkor Lens	5	2.500.000	12.500.000
108	lensa makro	Tamron AF 70-300mm f/4.0-5.6 Di LD Macro Zoom Lens with Built In Motor for Nikon Digital SLR	3	3.500.000	10.500.000
109	Kamera analog	Nikon FM 10	3	3.500.000	10.500.000
110	Flash digital	VAW 11601 Multi flash Bracket unit SK-E900	3	1.100.000	3.300.000
111	Blitz analog	Metz Mecablitz	3	820.000	2.460.000
112	Tripot	Excell Power Star	3	1.500.000	4.500.000
113	LCD	2500 ANSI Lumens, XGA (1027X768) built in camera	5	10.000.000	50.000.000
114	Laptop	Core Duo T5550, Intel 965 GM - 1GB DDR2-160GB HDD – DVD±RW – 14.1" WXGA- VGA Intel GMA X31 00 128 MB-camera – Wifi –Card reader – Vista Home Premium	5	15.000.000	75.000.000
115	Cap halus		30	900.000	27.000.000
116	Kompor		5	400.000	2.000.000
117	Screen kecil		50	700.000	35.000.000
118	Meja cetak		10	17.000.000	170.000.000
119	Mesin pres		8	7.600.000	60.800.000

120	Habsel		2	25.000.000	50.000.000
121	Kompor rebus + tangki		5	8.000.000	40.000.000
122	Wajan lorot		4	5.000.000	20.000.000
123	Kompor batik		100	40.000	4.000.000
124	Canting		200	10.000	2.000.000
125	Kain mori		100	350.000	35.000.000
126	Kain premis		100	570.000	57.000.000
127	Kain sutra		100	120.000	12.000.000
128	Kain ATBM		100	190.000	19.000.000
129	Kompresor 3 PK		4	6.000.000	24.000.000
130	Spray gun		20	500.000	10.000.000
131	Ploter		5	15.000.000	75.000.000
132	Kamera digital		4	12.000.000	48.000.000
133	Audio system	K 521, built in iPod dock and CD Player 40 W x 2; FM tuner (MP3, WMA, AC)	2	6.500.000	13.000.000
134	Overhead stirrer C -50702-10		2	15.000.000	30.000.000

135	Televisi	720p HD Resolution; 600Hz Sub Field Driving; 2,000,000:1 Dynamic Contrast Ratio; 1,500 cd/m2 Brightness; Image Sticking Minimization; Dual XD® Engine; ISFccc® Ready; AV Mode II (Cinema, Sports, Game); Picture Wizard; LG SimpLink™ Connectivity; 100,000 Hour Panel Life (typ.); NTSC/ATSC Tuners with Clear QAM; output Power: 10W x 2; Invisible Speaker System; Clear Voice II; SRS TruSurround XT™; Auto Volume Leveler; Dolby® Digital 5.1 Decoder; Intelligent Sensor Mode; Video Mute; ENERGY STAR® 3.0 Rated; 3 HDMI™ V.1.3 with Deep Color (2 rear/1 side); 2 HD Component Video Inputs (rear); 2 Composite Inputs (1 rear/1 side); 1 S-Video Input (rear); 1 Digital Audio Out (Optical) (rear); USB 2.0 (JPEG/MP3) (side); PC Connectivity (D-sub 15pin); RF Antenna input	1	12.000.000	12.000.000
136	Pendingin ruangan	2PK	2	5.500.000	11.000.000
137	Rak buku		2	2.500.000	5.000.000
138	Meja Komputer	Computer desk CD1207, size:120x60x75 cm, optional drawer slide out	10	600.000	6.000.000
139	Filling cabinet	Fire Proof Safe with 4 drawers, 2 Adjustable Dividers/Each Drawer, 1549x520x705mm - (300x388x570mm)		10.000.000	0
140	Meja baca	High Point 1 OD302 Meja Kantor 1/2 Biro 120 +laci Beech; size:120 x 60 x 75 cm	10	756.000	7.560.000
141	Kursi	Office chair: Cha Ecos A998 Hydraulic Swivel Arm Rest,O/F	20	375.000	7.500.000
142	Papan tulis	white board ukuran 120 cm x 240 cm	2	700.000	1.400.000
143	komputer	mainborad Asus P 5 GC-MX, Dual core 2, DR 1 GB, DVD RW,	10	6.000.000	60.000.000

144		keyboard PS2, mouse optical, speaker, HDD 80,			
145		statvolt, LCD monitor			
146		Software windows XP, office			
147	Handycam	Handycam Sony DCR SR60E, 1,07 Mega Pixel, CCD 2,7" LCD Display, 12x Optical Zoom, 800x Digital Zoom, 30 GB Internal HardDrive	4	15.000.000	60.000.000
148	PV Video Capture		2	4.500.000	9.000.000
149	Software (Ni Lab View Full Develompment System		1	25.000.000	25.000.000
150	Server		1	100.000.000	100.000.000
151	Instalasi LAN (wireless hub, kabel UTP	Belkin 1,001 ft. Cat. 5e UTP Ethernet 10Base-T Cable (bulk) Cat5e 35MM	4	2.500.000	10.000.000
152	PC		2	4.100.000	8.200.000
153	Akses point		5	1.000.000	5.000.000
154	Mini DV Camera Recorder	Mini DV Camcorder Review Digital, Mini DV, NTSC, 1 x CCD, 40x Optical Zoom, 0.81 lb	2	5.000.000	10.000.000
155	Bilik kedap suara		1	5.000.000	5.000.000
156	Rode to recording system		1	5.000.000	5.000.000
157	PC HP		1	5.000.000	5.000.000
158	Komputter duplicator		1	11.000.000	11.000.000
159	USB hardware key	USB Memory Key for VMware ESXi 3.5 Update 4	1	5.900.000	5.900.000
160	Sound card EMU tracjer Pre	ristine 24-bit/192kHz A/D and D/A converters (A/D and D/A: 112dB measured SNR performance) deliver unmatched USB audio fidelity for pristine audio quality	1	1.100.000	1.100.000
161	Micropone audio TR-40	Audix TR-40, linear frequency response of 20 Hz to 19 kHz	1	1.890.000	1.890.000
162	Micropone calibrators	Lutron SC-942, 1000Hz 5%, dimension: round 50 mm,	1	3.200.000	3.200.000

		dia 82 mm; 94 dB range			
163	Digital voice recorder	4 GB memory, 10 mm, speaker, 1x AAA, battery	1	3.000.000	3.000.000
164	DVD camcoder	42x optical zoom, advanced optical, image stabilisator	2	6.000.000	12.000.000
165		multi format recording			
166	Tripod	combo with head, 4 section, weight 1,45 kg, height 166 cm	4	500.000	2.000.000
167		load 3 kg			
168	Lampu shooting	daya 1000 W, dilengkapi kipas pendingan	1	9.000.000	9.000.000
169	DVD recorder with hardisk	Hardisk 500 GB	1	4.000.000	4.000.000
170	Digital Camcorder	Camcorder professional, total pixel:4,1; optocal sencor type 3CCD; min illumination 3lux; PCM digital sound 16bit (48KHz / 2 channels) , 12bit (32KHz / 2 channels)	1	15.600.000	15.600.000
171	Sepeda motor		2	15.000.000	30.000.000
172	Mobil	Isuzu 4W Tahun 2010	2	300.000.000	600.000.000
	TOTAL				2.340.620.000

Kebutuhan bahan

No	Nama	volume	Harga	Jumlah
1	Cat air	20	50.000	1.000.000
2	Lilin batik	100	18.000	1.800.000
3	Pewarna naphthol + remazol	100	160.000	16.000.000
4	Pewarna indigozol	100	200.000	20.000.000
5	Pewarna alam kayu	50	30.000	1.500.000
6	Pewarna alam buah	100	20.000	2.000.000
7	Garam pembangkit	100	130.000	13.000.000
8	Resin + HCl	20	104.000	2.080.000
9	Soda abo, TRO	100	20.000	2.000.000
				59.380.000

CONTOH BUSSINES PLAN USAHA PARIWISATA BUDAYA USAHA BATIK TRADISIONAL

A. MODAL USAHA

1. MODAL INVESTASI

1	Pelatihan Desain Komputer	1	12,000,000	12,000,000.00
2	Peralatan			
	Komputer	2	7,000,000	14,000,000.00
	Cap Halus	25	900,000	22,500,000.00
	Kompresor & Kompor	5	400,000	2,000,000.00
	Screen Kecil	25	700,000	17,500,000.00
	Screen Besar	25	2,000,000	50,000,000.00
	Mesin Habssel	2	20,000,000	40,000,000.00
	Meja Cetak	6	17,000	102,000.00
	Mesin Pres	5	7,600,000	38,000,000.00
	Kompor rebus & Tangki	5	1,200,000	6,000,000.00
	Wajan Lorot	10	8,000	80,000.00
	Kompor Batik	25	40,000	1,000,000.00
	Canting	50	10,000	500,000.00
				191,682,000.00

2. MODAL KERJA

1	Kain Sutra	20	120,000	2,400,000.00
2	Kain Premis	20	400,000	8,000,000.00
3	Kain Mori Prima	20	200,000	4,000,000.00
4	Kain ATBM	20	190,000	3,800,000.00
				18,200,000.00
5	Kertas manila dan kalkir	52	20,000	1,040,000.00
6	Pensil & karet penghapus	100	5,000	500,000.00
7	Cat air	20	50,000	1,000,000.00
8	Lilin Batik	50	18,000	900,000.00
9	Pewarna naphthol & remazol	50	160,000	8,000,000.00
10	Pewarna indigozol	50	200,000	10,000,000.00
11	Pewarna alam kayu	50	14,000	700,000.00
12	Pewarna alam buah	50	20,000	1,000,000.00

13	Garam pembangkit	50	130,000	6,500,000.00
14	Resin & HCl	50	10,000	500,000.00
15	Soda abu, TRO	20	60,000	1,200,000.00
				31,340,000.00
16	Tenaga kerja			
	Tenaga Desain	2	350,000	700,000.00
	Tenaga Blat desain	3	250,000	750,000.00
	Tenaga Canting	10	250,000	2,500,000.00
	Tenaga Lorot	4	250,000	1,000,000.00
	Tenaga Finishing	4	250,000	1,000,000.00
				5,950,000.00
17	Lain-lain			
	Packaging	100	5,000	500,000.00
	Label	100	5,000	500,000.00
				1,000,000.00
				244,372,000.00

B. ANALISIS BIAYA USAHA BATIK

		Jumlah	harga satuan	Total harga	u.ek(th)	penyusutan/tahun
1	Investasi Pelatihan Desain	1	12,000,000	12,000,000	36	333,333.33
2	Nilai Penyusutan Komputer	2	7,000,000	14,000,000	36	388,888.89
3	Nilai Penyusutan Cap Halus	25	900,000	22,500,000	36	625,000.00
4	Nilai Penyusutan Kompresor & Kompor	5	400,000	2,000,000	36	55,555.56
5	Nilai Penyusutan Screen Kecil	25	700,000	17,500,000	36	486,111.11
6	Nilai Penyusutan Screen Besar	25	2,000,000	50,000,000	36	1,388,888.89
7	Nilai Penyusutan Mesin Habssel	2	20,000,000	40,000,000	60	666,666.67
8	Nilai Penyusutan Meja Cetak	6	17,000	102,000	36	2,833.33
	Nilai Penyusutan Mesin Pres	5	7,600,000	38,000,000	60	633,333.33
	Nilai Penyusutan Kompor rebus & Tangki	5	1,200,000	6,000,000	36	166,666.67
	Nilai Penyusutan Wajan Lorot	10	8,000	80,000	36	2,222.22
	Nilai Penyusutan Kompor Batik	25	40,000	1,000,000	36	27,777.78
	Nilai Penyusutan Canting	50	10,000	500,000	12	41,666.67
	Bahan baku pembantu			31,340,000	12	2,611,666.67
	Bahan baku kain			18,200,000	1	18,200,000.00
	Tenaga kerja					5,950,000.00

Packaging	580	1,500	870,000.00	870,000.00
Label	580	1,000	580,000.00	580,000.00
Biaya tak terduga	10		244,372,000	24,437,200.00
Bunga modal (2% /bulan)	2	12	244,372,000	34,212,080.00
				91,679,891.11
C. Analisis Pendapatan dan keuntungan Usaha Batik				
1 Pendapatan usaha batik				
Nilai total produksi selama 1 bulan				
Batik tulis: 40 pot x Rp. 1.000.000,00			40,000,000.00	
Kain panjang: 240 x Rp. 400.000,00			96,000,000.00	
Kain hem: 300 x Rp. 150.000,00			45,000,000.00	
			181,000,000.00	516666.6667
2 Biaya produksi				
Biaya produksi selama 1 bulan			91,679,891.11	
Keuntungan usaha tani			89,320,108.89	
D. Analisis Titik impas pulang modal (BEP)				
BEP Volume produksi	183.36			
(total biaya produksi/harga penjuala)				
BEP harga produksi				
(total biaya produksi/total produksi)	158069			
E. Analisis tingkat kelayakan usaha (B/C ratio)				
B/C ratio	1.97			
(total pendapatan/total biaya produksi)				
F. Analisis tingkat Efisiensi Penggunaan Modal (ROI)				
ROI				
(keuntungan usaha/modal usaha)	36.5509			