

BAB 4. LAMPIRAN

Perhitungan luas lahan praktek pada pusat pelatihan

- Sub perikanan

Komoditi yang dikembangkan: Lele, Gabus dan Sepat. Masing-masing komoditi tersebut membutuhkan lahan $\pm 200\text{M}^2$ sehingga total lahan yang dibutuhkan untuk ketiga komoditi tersebut adalah $\pm 600\text{M}^2$.

- Sub peternakan

Komoditi ternak yang dikembangkan : ayam ras telur, ayam ras daging dan sapi potong. Untuk ayam ras telur dengan standar kepadatan $5/\text{m}^2$, diasumsikan jumlah ayam yang dipergunakan untuk praktek 50 ekor sehingga lahan yang dibutuhkan 10 m^2 , untuk gerak para peserta $50 \times 0,8\text{ m}^2 = 40\text{ m}^2$, sehingga luas lahan total 50 m^2 . Untuk ayam ras daging dengan standar kepadatan $10/\text{m}^2$, diasumsikan jumlah yang dipergunakan untuk praktek 50 ekor maka lahan yang dibutuhkan 5 m^2 , dan untuk ruang gerak peserta $50 \times 0,8\text{ m}^2$, sehingga luas lahan total 45 m^2 . Untuk sapi potong dengan standar kepadatan $1/\text{m}^2$, diasumsikan jumlah sapi yang dipergunakan untuk praktek 5 ekor dan ruang gerak peserta $50 \times 0,8\text{ m}^2$, maka lahan yang dibutuhkan 45 m^2 . Untuk pembibitan ayam dilakukan pada suatu ruangan khusus dengan alat box/kotak dengan luasan 1 m^2 , diasumsikan ada dua kotak maka beasran yang dibutuhkan adalah 2 m^2 , dan standar gerak untuk peserta $50 \times 0,8\text{ m}^2$, dari perhitungan untuk lahan yang di butuhkan untuk praktek pada sub peternakan adalah 160 m^2 .

- Sub perkebunan

Komoditi yang di kembangkan : Jeruk, karet, coklat dan kopi. Pada roses pengembang ada tiga tahap yaitu: penyemaian benih, pemindahan ke polibek, penanaman. Pada tahap penyemaian diasumsikan bibit yang akan ditanam adalah 100 buah dan ditabur pada kotak dengan luas 1 m^2 dan di butuh kan kotak dengan jumlah 5 buah dan standar gerak peserta $50 \times 0,8\text{ m}^2$ sehingga luasan yang di perlukan untuk praktek adalah 45 m^2 . Pada tahap pemindahan ke polibek, diasumsikan ada 100 buah polibek dengan diameter 20cm dan lahan untuk gerak peserta $50 \times 0,8\text{ m}^2$, maka lahan untuk tahap ini yang dibutuhkan adalah 60 m^2 . Untuk tahap penanaman, diasumsikan ada 100 pohon dan jarak penanaman $1\text{ m} \times 1\text{ m}$, serta lahan untuk gerak peserta $50 \times 0,8\text{ m}^2$, maka lahan yang dibutuhkan untuk praktek pada tahap ini adalah 140 m^2 .

TABEL/Table : 3.1.
BANYAKNYA KECAMATAN, DESA/KEKURAHAN DAN LUAS
WILAYAH MENURUT KABUPATEN/KOTA
Number of Districts, Villages and Area by Regency/Municipality
 2000

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Banyaknya Kecamatan Number of District	Banyaknya Desa Number of Villages	Luas Wilayah	
			KM2	%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pasir	12	152	14 937,0	7,06
2. Kutai Barat	13	207	31 628,7	14,96
3. Kutai	18	186	27.263,1	12,89
4. Kutai Timur	5	97	35 747,5	16,91
5. Berau	8	91	24 201,0	11,45
6. Mahinau	5	135	42 620,7	20,16
7. Bulungan	5	83	18 010,5	8,52
8. Nunukan	5	212	14 585,7	6,90
9. Balikpapan	5	27	749,0	0,37
10. Samarinda	6	42	783,0	0,35
11. Tarakan	4	18	507,1	0,24
12. Bontang	2	9	406,7	0,19
Jumlah Total	88	1 259	211 440,0	100,00

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Kalimantan Timur dan
 Kanwil Badan Pertanahan Nasional Propinsi Kalimantan Timur
 Source : BPS-Statistics of Kalimantan Timur Province and
 Regional Office of National Land Board, Kalimantan Timur.

TABEL/Table : 3.2.
LUAS WILAYAH, JUMLAH PENDUDUK DAN KEPADATAN PENDUDUK
MENURUT KABUPATEN/KOTA
Area, Population and Density by Regency/Municipality
 2000

Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Luas Wilayah (Km2) Area	Jumlah Penduduk Population	Kepadatan Penduduk/Km2 Density
1. Pasir	14 937,0	267 960	17,94
2. Kutai Barat	31 628,7	136 161	4,30
3. Kutai	27.263,1	424 452	15,57
4. Kutai Timur	35 747,5	147520	4,13
5. Berau	24 201,0	117 458	4,85
6. Mahinau	42 620,7	36 444	0,86
7. Bulungan	18 101,5	83 181	4,62
8. Nunukan	14 585,7	79 363	5,44
9. Balikpapan	749,0	406 833	543,17
10. Samarinda	783,0	521 471	665,99
11. Tarakan	507,1	116 023	228,80
12. Bontang	406,7	99 679	245,09
Jumlah Total	211 440,0	2 436 545	11,52

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Kalimantan Timur dan
 Kanwil Badan Pertanahan Nasional Propinsi Kalimantan Timur
 Source : BPS-Statistics of Kalimantan Timur Province and
 Regional Office of National Land Board, Kalimantan Timur.

Lanjutan Tabel : 10.4.2.
Continued Table

Jenis Koperasi Type of Cooperatives (1)	Num- kan (9)	Baik- papan (10)	Sama- rinda (11)	Tarakan (12)	Bontang (13)	Tingkat Propinsi (14)	Jumlah Total (15)
1. KUD - Village Cooperatives	-	5	16	-	2	1	215
2. Koperasi Serba Usaha - Multi- Purpose Cooperatives	-	147	383	-	4	1	623
3. Koperasi Pegawai Negeri - Civil Servants Cooperatives	-	76	152	-	4	1	360
4. Koperasi Pegawai Veteran Armed Forces Veteran Cooperatives	-	2	4	-	-	-	13
5. Koperasi ABRI/ Polisi - Armed Forces Cooperatives	-	77	88	-	21	1	288
6. Koperasi Buruh Karyawan Workers Cooperatives	-	12	17	-	-	-	40
7. Koperasi Wanita Women Cooperatives	-	-	35	-	-	-	235
8. Koperasi Pertanian/ Pertekunan Agriculture Cooperatives	-	-	4	-	1	1	35
9. Koperasi Perikanan Fisheries Cooperatives	-	-	-	-	-	-	-
10. Koperasi Peternakan Livestock Flux Cooperatives	-	-	5	-	-	2	10

Lanjutan Tabel : 10.4.2.
Continued Table

Jenis Koperasi Type of Cooperatives (1)	Num- kan (9)	Baik- papan (10)	Sama- rinda (11)	Tarakan (12)	Bontang (13)	Tingkat Propinsi (14)	Jumlah Total (15)
11. Koperasi Industri Kerajinan - handicraft/ Industry Cooperatives	-	1	12	-	1	-	18
12. Koperasi Tahu Tempe Cooperatives	-	1	2	-	-	-	3
13. Koperasi Angkutan Transport Cooperatives	-	3	10	-	-	-	17
14. Koperasi Industri Industry Cooperatives	-	-	-	-	-	-	-
15. Koperasi Jasa - Jasa lainnya - Others Service Cooperatives	-	-	-	-	-	2	91
16. Koperasi Simpan Pinjam Cooperatives	-	3	5	-	1	-	14
17. Koperasi Sekolah - School/ Pesantren Cooperatives	-	9	10	-	1	-	42
18. Koperasi Mahasiswa Cooperatives	-	1	3	-	-	-	5
19. Koperasi Pasar - Market Cooperatives	-	4	9	-	1	-	21
20. Koperasi Pegawai Cooperatives	-	1	1	-	-	-	7
21. Wredama Cooperatives	-	1	1	-	-	-	12
Jumlah Total	-	368	767	-	-	12	2 104
1999	-	357	502	-	-	10	1 706
1998	-	293 ^{a)}	382 ^{a)}	-	-	10 ^{a)}	1 239 ^{a)}
1997	-	244	369	-	-	9	1 366
1996	-	229	350	-	-	9	1 386

Sumber : Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Koperasi Propinsi Kalimantan Timur
Source : Regional Office of Cooperatives of Kalimantan Timur Province.

Lanjutan Tabel : 10.1.4
Continued Table

Lembaga Institusional	1999/2000				2000			
	Jumlah Proyek	APBN National Budget	Bantuan Luar Negeri Foreign Aid	Jumlah Proyek	APBN National Budget	Bantuan Luar Negeri Foreign	(7)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		
1. Kridhasan Agung	2	306 475	0 000	1	90 000	0 000		
2. Lembaga Non								
3. Departemen	10	7 062 876	0 000	10	5 273 728	358 530		
4. Departemen	4	4 393 389	0 000	3	1 376 000	0 000		
5. Departemen	2	1 348 242	0 000	-	-	-		
6. Departemen	3	5 936 755	0 000	-	-	-		
7. Departemen	1	1 423 166	0 000	1	1 535 040	0 000		
8. Departemen	15	11 879 176	31 298 942	18	7 310 231	31 863 767		
9. Departemen	5	1 733 493	0 000	4	1 144 772	0 000		
10. Departemen	5	17 193 619	7 480 366	3	1 757 844	680 845		
11. Departemen	17	71 322 153	200 105 224	-	-	-		
12. Departemen	8	14 683 925	1 717 463	10	11 973 948	2 352 753		
13. Departemen	20	70 858 379	170 675 554	17	48 743 468	84 351 665		
14. Departemen	14	11 137 809	29 418 147	10	11 369 154	787 119		
15. Departemen	11	5 440 905	879 180	8	3 698 910	0 000		
16. Departemen	5	2 917 833	0 000	4	2 501 706	0 000		
17. Departemen	8	5 775 602	8 301 960	7	3 203 753	2 861 741		
18. Departemen	3	2 979 099	0 000	2	1 415 779	0 000		
19. Departemen	12	6 891 663	24 637 356	10	2 334 716	1 313 440		
20. Departemen	1	798 560	0 000	1	379 855	0 000		
Jumlah Total	148	288 364 940	474 314 192	118	173 050 933	227 992 830		

Sumber : Bappeda Propinsi Kalimantan Timur
Source : Regional Development Planning Board of Kalimantan Timur Province.

TABEL/Tabl e : 10.1.5
JUMLAH DANA PEMBANGUNAN MENURUT SUMBER DANA
Development Budget by Resources (000 Rp)

Sumber Dana Budget Resource	Jumlah Dana/Budget total
(1)	(2)
1. APBD I	235 567 000
Provincial Budget	
A. P A D I / Receipt of First Stage Regions	
- Murni	29 280 670
- Luncuran	714 946
- ABT	1 750 500
B. INPRES DATI I / Inpres	
- Dana Umum (Murni)	141 780 000
- Dana Khusus (Murni)	3 881 885
- Dana Khusus (Luncuran)	58 399 000

Sumber : Bappeda Propinsi Kalimantan Timur
Source : Regional Development Planning Board of Kalimantan Timur Province.

Lanjutan Tabel : 418.
Continued Table

Kelompok Umur Age Group (1)	1997	1998	1999	2000
	(6)	(7)	(8)	(9)
0 - 4	259 966	271 814	262 766	246 743
5 - 9	268 652	248 094	280 735	260 570
10 - 14	279 048	278 727	281 088	253 700
15 - 19	256 173	270 577	272 568	251 602
20 - 24	251 995	234 745	234 071	244 032
25 - 29	248 037	245 005	249 034	235 625
30 - 34	217 350	221 229	211 961	215 593
35 - 39	193 266	201 158	208 860	204 403
40 - 44	142 778	143 838	155 146	147 433
45 - 49	97 897	114 373	116 642	124 357
50 - 54	76 929	78 864	99 653	86 959
55 - 59	57 095	50 441	55 911	52 411
60 +	91 871	100 077	97 045	86 738
Jumlah Total	2 441 017	2 458 942	2 525 480	2 411 066

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Kalimantan Timur.
Source : BPS-Statistics of Kalimantan Timur Province.

TABEL/ Table : 419.
PROYEKSI PENDUDUK MENURUT KELOMPOK UMUR (000)
Population Projection by Age Groups (000)
2000 - 2004

Kelompok Umur Age Group (1)	2000	2001	2002	2003	2004
	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
0 - 4	311 000	312 272	319 105	327 960	334 045
5 - 9	285 100	286 241	291 088	298 959	309 046
10 - 14	270 100	274 550	279 080	284 968	292 038
15 - 19	289 500	295 504	298 085	295 956	294 043
20 - 24	280 100	292 512	306 110	318 957	329 028
25 - 29	274 000	284 525	297 101	308 956	324 057
30 - 34	272 400	282 535	292 090	301 957	313 032
35 - 39	249 900	261 564	274 086	285 971	296 041
40 - 44	200 300	214 643	229 079	242 974	258 038
45 - 49	144 100	156 740	169 078	182 984	197 030
50 - 54	98 100	105 825	116 041	126 977	138 020
55 - 59	68 900	73 891	79 027	85 001	92 012
60 - 64	47 100	49 928	54 017	58 008	62 008
65 - 69	29 700	31 949	35 007	37 999	39 999
70 - 74	23 400	20 970	21 012	21 982	23 995
75 +	16 200	16 977	18 004	19 008	20 015

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Kalimantan Timur
Source : BPS-Statistics of Kalimantan Timur Province.

KERANGKA PERMASALAHAN TUGAS AKHIR

	spatial arrangement	building envelope	building form	building structure & concept	building material	building infrastructure	landscape & open space
BUILDING TASKS (C. Norberg-Schulz)							
Physical Milieu: Physical Control							
Physical Milieu: Functional Frame	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Symbolic Milieu: Social Milieu							
Symbolic Milieu: Cultural Symbolization							
HUMAN NEEDS (A. Maslow)							
Physiological Needs							
Safety & Security Needs							
Affiliation Needs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Esteem Needs							
Self Actualization Needs (Cognitive & Aesthetic Needs)							
DESIGN CONSIDERATIONS (W. Peña)							
Function	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Form	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Economy							
Time							
Energy							
FACTORS INFLUENCING FACILITY DESIGN (M. A. Palmer)							
Human Factors (activities, behavior, objectives, organization, social forces, physical forces, policies, attitudes, perception ..)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Physical Factors (location & site, structure, engineering system, equipment, material, uses, energy conservation, circulation ...)							
External Factors (legal, ecology, finance, time...)							
VALUES → ISSUES (Hershberger)							
Temporal							
Environmental							
Safety							
Technological							
Economic							
Aesthetic							
Cultural							
Human	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

= koheren
 = non koheren