

LAMPIRAN

Tabel Rasio Minimum Luas Lantai Bangunan Terhadap Peserta Didik SD

No	Banyak rombongan belajar	Rasio minimum luas lantai bangunan terhadap peserta didik (m ² /peserta didik)		
		Bangunan satu lantai	Bangunan dua lantai	Bangunan tiga lantai
1	6	12,7	7,0	4,9
2	7-12	11,1	6,0	4,3
3	13-18	10,6	5,6	4,1
4	19-24	10,3	5,5	4,1

Sumber : Permen Pendidikan Nasional No. 24 Tahun 2007

Tabel Luas Minimum Lahan SD

No	Banyak rombongan belajar	Rasio minimum luas lantai bangunan terhadap peserta didik (m ² /peserta didik)		
		Bangunan satu lantai	Bangunan dua lantai	Bangunan tiga lantai
1	6	1340	790	710
2	7-12	2270	1240	860
3	13-18	3200	1720	1150
4	19-24	4100	2220	1480

Sumber : Permen Pendidikan Nasional No. 24 Tahun 2007

Tabel Kurikulum SD

Komponen	Kelas dan Alokasi Waktu			
	I	II	III	IV, V, dan VI
A. Mata Pelajaran				
1. Pendidikan Agama				3
2. Pendidikan Kewarganegaraan				2
3. Bahasa Indonesia				5
4. Matematika				5
5. Ilmu Pengetahuan Alam				4
6. Ilmu Pengetahuan Sosial				3
7. Seni Budaya dan Keterampilan				4
8. Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan				4
B. Muatan Lokal				2
C. Pengembangan Diri				2*)
Jumlah	26	27	28	32

*) Ekuivalen 2 jam pembelajaran

Sumber : Permen Pendidikan Nasional No. 22 Tahun 2006

Tabel Luas Wilayah dan Banyaknya Kelurahan menurut Kecamatan

Luas Wilayah dan Banyaknya Kelurahan menurut Kecamatan / Area and Number of Sub Districts by Districts 2015			
KECAMATAN/ Districts	Luas / Area		Kelurahan/ Villages
(1)	Ha	%	(4)
Pondokgede	1.629	7,74	5
Jatisampurna	1.449	6,88	5
Pondok Melati	1.857	8,82	4
Jatiasih	2.200	10,45	6
Bantargebang	1.704	8,10	4
Mustika Jaya	2.473	11,75	4
Bekasi Timur	1.349	6,41	4
Rawalumbu	1.567	7,44	4
Bekasi Selatan	1.496	7,11	5
Bekasi Barat	1.889	8,97	5
Medansatria	1.471	6,99	4
Bekasi Utara	1.965	9,33	6
Kota Bekasi	21.049	100,00	56

Sumber /Source : BPS Kota Bekasi / BPS-Statistics of Bekasi City

Tabel Penggunaan Lahan Kota Bekasi Tahun 2005

No	Penggunaan Lahan	Total (Ha)	%
1	Permukiman	7891.21	36.53%
2	Perdagangan	177.75	0.82%
3	Jasa	130.79	0.61%
4	Fasilitas Umum dan Fasilitas Sosial	232.02	1.07%
5	Perguruan Tinggi	26.67	0.12%
6	Prasarana Transportasi	19.23	0.09%
7	Industri	595.69	2.76%
8	Instalasi Umum	19.24	0.09%
9	Ruang Terbuka	11123.43	51.50%
10	TPA	109.66	0.51%
11	Jalan, dll	1274.78	5.90%
Total		21600.47	100%

Sumber: Perda Kota Bekasi, 2008

Tabel Penduduk Kota Bekasi Menurut Kecamatan Tahun 2014

	Kecamatan <i>Sub Regency</i>	Luas Wilayah <i>Region on Area</i> (Km ²)	Jumlah Kelurahan <i>Number of Village</i>	Jumlah Penduduk <i>Number of Population¹⁾</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pondokgede	16,29	5	267.310
2.	Jatisampurna	14,49	5	117.170
3.	Pondokmelati	18,57	4	139.725
4.	Jatiasih	22,00	6	216.260
5.	Bantargebang	17,04	4	105.019
6.	Mustikajaya	24,73	4	187.229
7.	Bekasi Timur	13,49	4	255.928
8.	Rawalumbu	15,67	4	227.198
9.	Bekasi Selatan	14,96	5	215.050
10.	Bekasi Barat	18,89	5	286.142
11.	Medansatria	14,71	4	171.769
23.	Bekasi Utara	19,65	6	334.232
Kota Bekasi		210,49	56	2.523.032
Tahun 2011 ²⁾		210,49	56	2.422.922
Tahun 2010 ³⁾		210,49	56	2.334.871
Tahun 2009 ³⁾		210,49	56	2.319.518

Kecamatan <i>Sub Regency</i>	Jenis Kelamin <i>Sex</i>			Rasio Jenis Kelamin <i>Sex Ratio</i>	
	Laki-laki Male	Perempuan Female	Jumlah <i>Total</i>		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
1.	Pondokgede	134.188	133.122	267310	100.80
2.	Jatisampurna	58.543	58.627	117.170	99.86
3.	Pondokmelati	70.186	69.5389	139.725	100.93
4.	Jatiasih	109.423	106837	216.260	102.42
5.	Bantargebang	55.274	49.745	105.019	111.11
6.	Mustikajaya	94.404	92.825	187.229	101.70
7.	Bekasi Timur	130.332	125.596	255.928	103.77
8.	Rawalumbu	113.192	114.006	227.198	99.29
9.	Bekasi Selatan	107.721	107.329	215.050	100.37
10.	Bekasi Barat	145.333	140.809	286.142	103.21
11.	Medansatria	86.742	85.027	171.769	102.02
23.	Bekasi Utara	169.378	164.854	334.232	102.74
Kota Bekasi 1)		1.274.716	1.248.316	2.523.032	102.11
Tahun 2011 ²⁾		1.240.159	1.213.169	2.453.328	102,22
Tahun 2010 ³⁾		1.205.688	1.178.344	2.384.032	102,32
Tahun 2009 ³⁾		1.131.418	1.125.100	2.256.518	100,56

Sumber /Source : BPS Kota Bekasi / BPS-Statistics of Bekasi City

Keterangan/Note: ¹⁾ Hasil Proyeksi SP 2010/ Result from Projection Census Population 2010,²⁾ Hasil SP 2010/ Result from Census Population 2010,³⁾ Hasil Proyeksi SP 2000/ Result from Projection Census Population 2000

Jumlah Penduduk menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin /

Population by Sexes and Age Group 2015

Kelompok Umur <i>Ages Group</i>	Laki-laki Perempuan		Jumlah <i>Total</i>
	<i>Male</i>	<i>Female</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)
0 - 4	129,866	124,138	254,004
5 - 9	128,457	121,505	249,962
10 - 14	115,822	111,039	226,861
15 - 19	117,651	125,228	242,879
20 - 24	130,479	136,049	266,528
25 - 29	146,452	148,600	295,052
30 - 34	134,336	135,110	269,446
35 - 39	120,228	117,224	237,452
40 - 44	103,651	102,021	205,672
45 - 49	84,232	83,185	167,417
50 - 54	66,609	59,634	126,243
55 - 59	46,122	35,769	81,891
60 - 64	24,146	20,978	45,124
65 +	30,832	33,877	64,709

Kota Bekasi	1,378,883	1,354,357	2,733,240
<i>Bekasi Municipality</i>			
2014	1,344,022	1,318,989	2,663,011
2013	1,309,175	1,283,644	2,592,819
2012	1,274,716	1,248,316	2,523,032
2011	1,228,256	1,194,666	2,422,922

Sumber/Source : Data Proyeksi BPS Kota Bekasi

Tabel Proyeksi 10 Tahun Kedepan Anak Usia 0-14 Tahun di Bekasi (x 1000)

Tahun 2016 (jiwa)	Tahun 2018 (jiwa)	Tahun 2020 (jiwa)	Tahun 2022 (jiwa)	Tahun 2024 (jiwa)	Tahun 2026 (jiwa)	% Sasaran Pelayanan	Jumlah Anak Dilayani (jiwa)
1018,8	1010,9	999,5	985,5	974,1	967,7	50 %	483.850

Sumber : (Proyeksi Penduduk 2010-2035)

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN
LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (LP3A)
TUGAS AKHIR PERIODE 139/61**

Dengan ini menyatakan bahwa telah dilaksanakan Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 7 Juli 2017
Waktu : 08.30 – 11.30 WIB
Tempat : Ruang Sidang Gedung A Lantai 2, Departemen Arsitektur
Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro - Semarang

Dilaksanakan oleh :

Nama : Nindya Smara Henura
NIM : 21020113140136
Judul : Sekolah Bernuansa Alam di Bekasi

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut :

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, MT
Dosen Pembimbing II : Ir. Agung Dwiyanto, MSA
Dosen Penguji I : Ir. Satrio Nugroho, M.Si

A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul Sekolah Bernuansa Alam di Bekasi ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, MT dan Ir. Satrio Nugroho, M.Si. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu \pm 15 menit dengan pokok materi sebagai berikut :

- a. Tinjauan Sekolah Alam
- b. Tinjauan Lokasi Sekolah Alam
- c. Analisa Kebutuhan Ruang
- d. Program Ruang

Hasil sidang mencakup tanya jawab dan saran dari dosen pembimbing dan penguji terhadap LP3A yang dipresentasikan sebagai berikut :

1. Dari bapak Ir. Satrio Nugroho, M.Si (Penguji I)

▪ **Pertanyaan**

- 1) Kurikulum yang digunakan pada Sekolah Bernuansa Alam anda yaitu kurikulum nasional 2013 dan dilengkapi oleh kurikulum alam. Apakah dengan banyaknya kurikulum tersebut dan waktu pembelajaran yang lebih lama tidak memberatkan untuk anak usia Sekolah Dasar?
- 2) Apakah Sekolah Bernuansa Alam memiliki pengelola dan siapakah yang akan menjadi murid di sekolah tersebut?

Jawaban

- 1) Kurikulum alam yang digunakan di Sekolah Bernuansa Alam di Bekasi masuk kedalam muatan lokal dalam kurikulum nasional 2013 sehingga tidak menambah banyaknya mata pelajaran. Selain itu implementasi kurikulum alam yaitu mengutamakan pendidikan karakter yang diterapkan bersamaan dengan setiap mata pelajaran secara tematik.
- 2) Sekolah Bernuansa Alam di Bekasi rencananya di kelola oleh yayasan sekolah swasta berwawasan lingkungan seperti yayasan cinta alam Indonesia yang telah mendirikan sekolah alam sebelumnya. Adapun sasaran murid untuk sekolah ini ialah anak-anak usia TK dan SD di sekitar lokasi tapak yang memiliki kecenderungan untuk bergerak aktif dan menyukai suasana alam.

▪ **Saran**

Mohon dipertimbangkan untuk pemilihan kurikulum, karena sekolah alam yang benar tidak menggunakan kurikulum nasional namun kurikulum praktis yang lebih mengutamakan kegiatan praktik *life skill* dibandingkan pelajaran kurikuler. Coba anda lihat contoh sekolah alam yang telah dibuat oleh senior anda pada periode sebelumnya sebagai referensi.

2. Dari bapak Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, MT (Pembimbing)

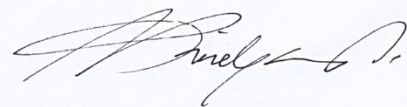
▪ **Saran**

Jumlah kebutuhan lahan sekolah anda $\pm 2,1$ Ha terlalu besar, saya takut anda akan mengalami kesulitan dalam mengolah tapak, sebaiknya dikurangi dan teliti kembali standar besaran ruang anda. Kemudian persentase aspek-aspek pembobotan jangan menggunakan nilai yang sama, sehingga dapat dilihat prioritasnya.

B. PELAKSANAAN SIDANG

Berdasarkan pertanyaan dan saran dari penguji dan pembimbing pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan (seperti terlampir dalam berita acara), dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap Eksplorasi Desain. Demikian berita acara sidang kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang, 12 Oktober 2017
Peserta Sidang,



Nindya Smara Henura
NIM. 21020113140136

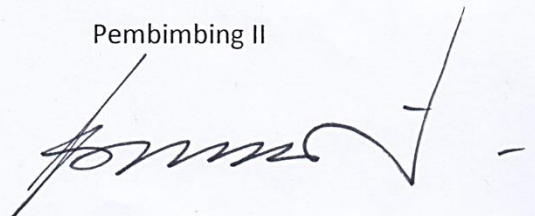
Mengetahui,

Pembimbing I



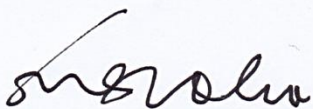
Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, MT
NIP. 195901091987031001

Pembimbing II



Ir. Agung Dwiyanto, MSA
NIP. 196201101989021001

Penguji I



Ir. Satrio Nugroho, M.Si
NIP. 196203271988031004