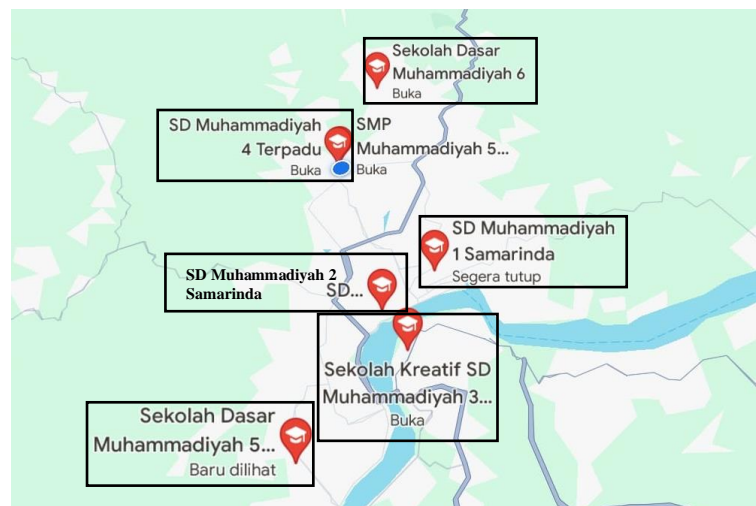


BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian

Kota Samarinda adalah ibu kota Provinsi Kalimantan Timur yang berbatasan dengan Kabupaten Kutai Kartanegara. Kutai Kartanegara adalah daerah yang kaya akan sumber daya alam serta mendatangkan banyak devisa bagi Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI). Kota Samarinda memiliki luas wilayah 718,00 km² yang terletak antara garis 117003'00" Bujur Timur dan 117018'14" Bujur Timur dan garis 00019'02" Lintang Selatan dan 00042'34" Lintang Selatan. Pada akhir tahun 2010, Kota Samarinda telah terbagi 10 kecamatan antara lain Samarinda Ilir, Samarinda Kota, Sambutan, Samarinda Seberang, Loa Janan Ilir, Sungai Kunjang, Samarinda Ulu, Samarinda Utara, dan Sungai Pinang.



Gambar 4.1 Peta SD Muhammadiyah Samarinda

SD Muhammadiyah Samarinda memiliki 6 sekolah dasar yang terletak pada setiap sudut Kota Samarinda, antara lain:

1. SD Muhammadiyah 1 Samarinda

SD Muhammadiyah 1 Samarinda terletak di Jalan Berantas No. 47, Pelabuhan, Kecamatan Samarinda Kota, Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur, merupakan sekolah dasar swasta pertama di bawah Muhammadiyah yang telah berdiri pada tanggal 15 Januari 1969 dan diresmikan oleh Gubernur Kalimantan Timur saat itu. Kepala Sekolah SD Muhammadiyah 1 Samarinda, Bapak Nur Iman, telah menerapkan Kurikulum 2013 dan pembelajaran di mulai pada jam 07.15-15.00 WITA, memiliki 1065 jumlah siswa, 98 guru dan karyawan, 37 guru kelas, 17 guru bidang studi, 36 ruang kelas, 4 laboratorium, 1 perpustakaan, 1 ruang pimpinan, 1 ruang guru, 1 ruang ibadah, 1 UKS, 36 toilet, 1 gudang, 2 tempat bermain/olahraga, 1 ruang TU, dan 1 ruang konseling. SD Muhammadiyah 1 Samarinda merupakan sekolah dasar swasta yang menonjolkan ilmu agama Islam, disamping itu SD Muhammadiyah 1 Samarinda memfasilitasi pengembangan potensi dan minat para siswa dengan bermacam pilihan ekstrakurikuler seperti: *movie film making, software training, graphic and web design business and management, programming courses, logical thinking, social media management.*

2. SD Muhammadiyah 2 Samarinda

SD Muhammadiyah 2 Samarinda terletak di Jalan Siti Aisyah, Teluk Lerong Ilir, Kecamatan Samarinda Ulu, Kota Samarinda Provinsi

Kalimantan Timur. Kepala Sekolah SD Muhammadiyah 2 Samarinda, Bapak Syahrianto, S.Ag menerapkan Kurikulum 2013 dan pembelajaran di mulai pada jam 07.15-17.00 WITA, memiliki 753 jumlah siswa, 38 guru, 30 ruang kelas, 1 laboratorium, 1 perpustakaan, 1 ruang pimpinan, 1 ruang guru, 1 ruang ibadah, 1 UKS, 4 toilet, 1 gudang, 1 tempat bermain/olahraga, dan 1 ruang TU. SD Muhammadiyah 2 Samarinda memiliki ekstrakurikuler seperti: tapak suci, tari, *marching band*.

3. SD Muhammadiyah 3 Samarinda

SD Muhammadiyah 3 Samarinda terletak di Jalan Dato Iba, RT. 04 Sungai Keledang, Kecamatan Samarinda Seberang, Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. Kepala Sekolah SD Muhammadiyah 3 Samarinda, Bapak Ansar HS, S.Pd., M.M menerapkan kurikulum 2013 dan pembelajaran di mulai pada jam 07.15-17.00 WITA, memiliki 341 jumlah siswa, 18 guru, 14 ruang kelas, 1 perpustakaan, 1 laboratorium, 1 ruang pimpinan, 1 ruang guru, 1 ruang ibadah, 1 UKS, 12 toilet, 1 gudang, dan 1 TU. SD Muhammadiyah 3 Samarinda memiliki ekstrakurikuler seperti: tari, *english fun*, tahfidz kilat, TIK, tilawah, dokcil, teater, kaligrafi, futsal, vocal, karate, tapak suci, *sains club*, *math club*, bahasa arab.

4. SD Muhammadiyah 4 Terpadu Samarinda

SD Muhammadiyah 4 Terpadu Samarinda terletak di Jalan KH. Wahid Hasyim Gg. Ahim 1 RT. 28, Sempaja Selatan, Samarinda Utara, Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. Kepala Sekolah SD Muhammadiyah 4 Terpadu Samarinda, Bapak Zaenal Arifin menerapkan

kurikulum 2013 dan pembelajaran di mulai pada jam 07.15-17.00 WITA, memiliki 607 jumlah siswa, 33 guru, 24 ruangan kelas, 1 perpustakaan, 4 laboratorium, 1 ruang pimpinan, 1 ruang guru, 1 ruang ibadah, 1 UKS, 5 toilet, 1 gudang, 1 ruang sirkulasi, 1 tempat bermain/olahraga, dan ruang TU. SD Muhammadiyah 4 Terpadu Samarinda memiliki ekstrakurikuler seperti: hizbul wathan, tapak suci dan *english club*.

5. SD Muhammadiyah 5 Samarinda

SD Muhammadiyah 5 Samarinda terletak di Jalan Jakarta Blok FB, Loa Bakung, Kecamatan Sungai Kunjang, Kota Samarinda Proinsi Kalimantan Timur. Kepala Sekolah SD Muhammadiyah 5 Samarinda, Bapak Sonhaji menerapkan kurikulum 2013 dan pembelajaran di mulai pada jam 07.15-17.00 WITA, memiliki 836 jumlah siswa, 39 guru, 30 ruang kelas, 1 laboratorium, dan 1 perpustakaan.

6. SD Muhammadiyah 6 Samarinda

SD Muhammadiyah 6 Samarinda terletak di Jalan Magelang RT. 19, Lempake, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. Kepala Sekolah SD Muhammadiyah 6 Samarinda, Bapak Saparwadi, S.Pd menerapkan Kurikulum 2013 dan pembelajaran di mulai pada jam 07.15-18.00 WITA, memiliki 191 jumlah siswa, 9 guru, 7 ruangan kelas, 1 perpustakaan, 1 ruang pimpinan, 1 UKS, 3 toilet, dan 1 ruang TU.

B. Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan

Hasil pengukuran tingkat kebisingan pada ruangan kelas SD Muhammadiyah Samarinda adalah sebagai berikut:

Berdasarkan Tabel 4.1 hasil pengukuran tingkat kebisingan yang dilakukan di ruangan kelas SD Muhammadiyah Samarinda bahwa tingkat kebisingan di ruangan kelas tidak memenuhi syarat, sebagaimana Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 2 Tahun 2023 Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan pada fasilitas pendidikan yaitu sebesar 55 dBA.

Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan SD Muhammadiyah Samarinda

No.	Sekolah	Hasil Pengukuran (dBA)															Rata-Rata	Standar Baku Mutu
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	SD Muhammadiyah 1 Samarinda	78	75	71	76	75	75	76	83	72	83	72	70	79	85	70	76 dBA	55 dBA
2.	SD Muhammadiyah 2 Samarinda	72	87	82	85	76	90	75	80	77	80	77	80	75			80 dBA	
3.	SD Muhammadiyah 3 Samarinda	86	77	73	79	74	78										78 dBA	
4.	SD Muhammadiyah 4 Terpadu Samarinda	76	77	78	77	63	75	75	72	72	69						73 dBA	
5.	SD Muhammadiyah 5 Samarinda	72	81	75	79	75	84	80	83	79	78	72	78	81			78 dBA	
6.	SD Muhammadiyah 6 Samarinda	83	77	87													82 dBA	

Sumber: Data primer, 2024

C. Hasil Pengukuran Tingkat Pencahayaan

Hasil pengukuran tingkat pencahayaan pada ruangan kelas SD Muhammadiyah Samarinda adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Tingkat Pencahayaan SD Muhammadiyah Samarinda

No.	Sekolah	Hasil Pengukuran (<i>Lux</i>)															Rata-Rata	Standar Baku Mutu
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	SD Muhammadiyah 1 Samarinda	5	20	14	34	15	19	33	24	21	15	14	11	19	23	25	19 <i>Lux</i>	60 <i>Lux</i>
2.	SD Muhammadiyah 2 Samarinda	12	23	12	19	10	14	22	26	13	10	9	13	18			15 <i>Lux</i>	
3.	SD Muhammadiyah 3 Samarinda	19	20	41	34	40	27										30 <i>Lux</i>	
4.	SD Muhammadiyah 4 Terpadu Samarinda	18	16	5	18	55	65	88	54	48	85						45 <i>Lux</i>	
5.	SD Muhammadiyah 5 Samarinda	11	14	64	8	21	26	7	9	7	8	7	10	13			16 <i>Lux</i>	
6.	SD Muhammadiyah 6 Samarinda	60	47	30													46 <i>Lux</i>	

Sumber: Data primer, 2024

Berdasarkan Tabel 4.2 hasil pengukuran tingkat pencahayaan yang dilakukan di ruangan kelas SD Muhammadiyah Samarinda, bahwa tingkat pencahayaan di ruangan kelas tidak memenuhi syarat sebagaimana Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 2 Tahun 2023 Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan sebesar minimal 60 *Lux*.

D. Hasil Pengukuran Tingkat Kelembaban

Hasil pengukuran tingkat kelembaban pada ruangan kelas SD Muhammadiyah Samarinda adalah sebagai berikut:

Berdasarkan Tabel 4.3 hasil pengukuran tingkat kelembaban yang dilakukan di ruangan kelas SD Muhammadiyah Samarinda masih terdapat tingkat kelembaban yang memenuhi syarat Standa Baku Mutu Kesehatan Lingkungan sebesar 40-60 % Rh, di beberapa ruangan kelas SD Muhammadiyah Samarinda seperti pada SD Muhammadiyah 1 Samarinda,

Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Tingkat Kelembaban SD Muhammadiyah Samarinda

No.	Sekolah	Hasil Pengukuran (%)															Rata-Rata	Standar Baku Mutu
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	SD Muhammadiyah 1 Samarinda	38	50	57	61	58	58	55	53	54	53	55	54	54	57	59	54%	40-60% Rh
2.	SD Muhammadiyah 2 Samarinda	58	62	58	61	61	64	62	66	66	68	62	58	60			62%	
3.	SD Muhammadiyah 3 Samarinda	76	61	61	69	75	70										69%	
4.	SD Muhammadiyah 4 Terpadu Samarinda	74	75	76	76	74	73	71	70	70	70						73%	
5.	SD Muhammadiyah 5 Samarinda	67	69	69	68	62	66	67	68	63	58	56	59	63			64%	
6.	SD Muhammadiyah 6 Samarinda	65	66	72													68%	

Sumber: Data primer, 2024

E. Hasil Akhir Pengukuran

Berdasarkan hasil akhir pengukuran kebisingan, pencahayaan, dan kelembaban di SD Muhammadiyah Samarinda menurut Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 2 Tahun 2023, disajikan pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Hasil Akhir Pengukuran Kebisingan, Pencahayaan, dan Kelembaban Berdasarkan Permenkes No. 2 Tahun 2023

No.	Sekolah	Kebisingan	Pencahayaan	Kelembaban
1.	SD Muhammadiyah 1 Samarinda	TMS	TMS	MS
2.	SD Muhammadiyah 2 Samarinda	TMS	TMS	TMS
3.	SD Muhammadiyah 3 Samarinda	TMS	TMS	TMS
4.	SD Muhammadiyah 4 Terpadu Samarinda	TMS	TMS	TMS
5.	SD Muhammadiyah 5 Samarinda	TMS	TMS	TMS
6.	SD Muhammadiyah 6 Samarinda	TMS	TMS	TMS

Keterangan: MS = Memenuhi Syarat

TMS = Tidak Memenuhi Syarat

Sumber: Data primer, 2024