

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, W.T. (2025) 'Makan Bergizi Gratis di Era Prabowo-Gibran Solusi untuk Rakyat atau Beban Baru', pp. 215–226.
- Akumin, G. and Pratama, G. (2024) 'Gambaran Status Gizi Balita Dan Status Kesehatan Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Panibagata Kabupaten Paniai Provinsi Papua Tengah', pp. 1–7.
- Andi, N. *et al.* (2025) 'Pencegahan Malnutrisi dan Underweight Melalui Edukasi Gizi di UPT Puskesmas Watampone', pp. 91–99.
- Anggraeni, W. and Sudiarti, T. (2023) 'Asupan Energi Dengan Kejadian Underweight Pada Anak Usia 6 – 59 Bulan Di Kota Depok', pp. 230–237.
- Anjani, H.A. *et al.* (2023) 'Perbedaan Pola Pemberian Mp-Asi Antara Anak Berat Badan Kurang Dengan Berat Badan Normal Usia 6 – 12 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Gunung Pati Kota Semarang', *Journal of Nutrition College*, pp. 15–26. Available at: <https://doi.org/10.14710/jnc.v12i1.33303>.
- Aprilia, D. (2022) 'Perbedaan Risiko Kejadian Stunting Berdasarkan Umur Dan Jenis Kelamin', *Jurnal Kebidanan*, 11(2), pp. 25–31. Available at: <https://doi.org/10.47560/keb.v11i2.393>.
- Asmin, A. *et al.* (2021) 'Hubungan Pola Makan Terhadap Status Gizi Anak Sekolah Dasar', *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 1(1), pp. 54–59. Available at: <https://doi.org/10.33096/fmj.v1i1.9>.
- Bahar, M.A. *et al.* (2024) 'Gambaran Nilai Utilitas Kesehatan Anak dengan Malnutrisi : Studi pada Kasus Stunting , Wasting , dan Underweight di Indonesia', *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*, 10(2), pp. 610–617.
- Branco, J.S. (2025) 'Adhesion To School Meals By Adolescents In Public Schools In The Southern Region Of Brazil', pp. 1–43.
- Darubekti, N. (2021) 'Pemberian Makanan Tambahan (PMT) Pemulihan Bagi Balita Gizi Buruk', *Prosiding Penelitian Pendidikan Dan Pengabdian 2021*, 1(1), pp. 639–644.
- Dewi, M.P., S, N. and Irdamurni, I. (2020) 'Perkembangan Bahasa, Emosi, Dan Sosial Anak Usia Sekolah Dasar [Language, Emotional, and Social Development in Primary School-Aged Children]', *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 7(1), p. 1.
- Dian Nintyasari Mustika, Erna Kusumawati, M.U.K.D. (2020) 'Kejadian Stunting dan Underweight Pada Balita di Posyandu Anggrek Kelurahan Meteseh, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang', *Proceeding Book Health National Conference: Stunting Dan 8000 Hari Pertama Kehidupan*, pp. 35–38. Available at: <https://repository.ummat.ac.id/1107/>.
- Domili, I. *et al.* (2022) 'Pola Asuh Pengetahuan Pemberian Makan Pada Balita Stunting', *Gizido*, 14, pp. 1–9.
- Dwijayanti, A. (2024) 'Policy Spillover: Analisis Jaringan Dampak Kebijakan Makan Siang Bergizi Gratis terhadap Sektor Pertanian', pp. 281–308.
- E, P. (2024) 'Skrining Status Gizi Pada Balita Melalui Pengukuran Berat Badan Menurut Umur Di Posyandu Kelurahan Mojo Kota Surakarta', pp. 1–7.
- Ernawati, E. *et al.* (2024) 'Deteksi Dini Gangguan Gizi Melalui Pengukuran Status Gizi di Sekolah Dasar Negeri Caringin Nunggal, Ciherang', pp. 01–08.
- Fauzan, M.A., Nurmalasari, Y. and Anggunan, A. (2021) 'Hubungan Status Gizi

- dengan Prestasi Belajar’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1), pp. 105–111. Available at: <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i1.517>.
- Friska, H. *et al.* (2024) ‘Status Gizi Siswa Berdasarkan IMT dan Tinggi Badan di SD No . 1 Canggu, Badung, Bali’, *Pusat Studi Gender dan Anak UIN Alauddin Makassar*, 8(1), pp. 55–64.
- Habibullah, N.R., Rokmanah, S. and Hendrapipta, N. (2023) ‘Menjaga Pola Makan Serta Edukasi Gizi Pada Anak Sekolah Dasar’, pp. 880–888.
- Hafid, F. *et al.* (2024) ‘Low Birth Weight, Child Gender, Number of Children, and Maternal Education as Risk Factors for Stunting in Palu City-Indonesia’, *Amerta Nutrition*, 8(2SP), pp. 75–84. Available at: <https://doi.org/10.20473/amnt.v8i2SP.2024.75-84>.
- Juhartini (2016) ‘Pengaruh Pemberian Makanan Tambahan Biskuit Dan Bahan Makanan Campuran Kelor Terhadap Berat Badan Dan Hemoglobin’, *Hospital Majapahit*, 8(2), pp. 19–28.
- Lestari, T.R.. (2023) ‘Stunting Di Indonesia: Akar Masalah dan Solusinya’, *Bidang Kesejahteraan Rakyat*, XV(14), pp. 21–25.
- Lolan, Y.P. dan Sutriyawan, A. (2021) ‘Pengetahuan Gizi Dan Sikap Orang Tua Tentang Pola Asuh Makanan Bergizi Dengan Kejadian Stunting’, *Journal of Nursing and Public Health*, 9(2), pp. 116–124. Available at: <https://doi.org/10.37676/jnph.v9i2.1815>.
- Martoni, O., Lestrina, D. and Amri, Z. (2020) ‘Pemberdayaan Ibu Untuk Perbaikan Pola Konsumsi Ikan Terhadap Peningkatan Asupan Protein, Kalsium, Zink Dan Z-Score Tinggi Badan Menurut Umur Pada Anak Stunting’, *Jurnal Keperawatan Silampari*, 2, pp. 672–686. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.31539/jks.v3i2.1188> Pemberdayaan.
- Nainggolan, E. *et al.* (2023) ‘Effectiveness of Red Bean Cookies Increases Z-Score and Albumin in Stunting Children 13-36 Months at Pantai Labu Health Center’, *Asian Journal of Clinical Nutrition*, 15(1), pp. 1–8. Available at: <https://doi.org/10.3923/ajcn.2023.1.8>.
- Natalia, D. and Syafiq, A. (2025) ‘Efektivitas Program Makan Gratis Pada Status Gizi Siswa Sekolah Dasar: Tinjauan Sistematis’, *Malahayati Nursing Journal*, 7, pp. 27–48.
- Nurul Iklima (2022) ‘Gambaran Pemilihan Makanan Jajanan Pada Anak Usia Sekolah Dasar’, *Jurnal Keperawatan Indonesia Indonesia Florence Nightingale*, 2(1), pp. 371–384.
- Podojoyo *et al.* (2020) ‘IbM Pada Anak Sekolah Dasar Dengan Status Gizi Kurang’, pp. 19–22.
- Pomatahu, A.R. *et al.* (2023) ‘Pendampingan Pengukuran Dan Penilaian Status Gizi Anak Sekolah Dasar’, pp. 876–881.
- Putri, A.S.R. and Mahmudiono, T. (2020) ‘Efektivitas Pemberian Makanan Tambahan (PMT) Pemulihan Pada Status Gizi Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Simomulyo, Surabaya’, *Amerta Nutrition*, 4(1), pp. 58–64. Available at: <https://doi.org/10.2473/amnt.v4i1.2020.58-64>.
- Rahmadhita, K. (2020) ‘Permasalahan Stunting dan Pencegahannya’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, pp. 225–229.
- Ritonga, A.R. and Sazali, H. (2025) ‘Komunikasi Pembangunan Terhadap Regulasi dan Kebijakan Program Makan Bergizi Gratis’, pp. 32–40.
- Rohmah, P.N. *et al.* (2022) ‘Faktor – Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian

- Gizi Kurang pada Anak Usia Sekolah Dasar di Kampung Pemulung Kelurahan Jurang Mangu Timur Tahun 2022', *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 5(11), pp. 1396–1403. Available at: <https://doi.org/10.56338/mppki.v5i11.2740>.
- Ronitawati, P. *et al.* (2020) 'Edukasi Bekal Sehat Berdasarkan Prinsip Gizi Seimbang Dengan Media " Isi Bekalku " Pada Siswa Sekolah Dasar', *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 4(3), pp. 407–414.
- Saida *et al.* (2023) 'Screening Status Nutrisi Pada Anak Sekolah Dasar di SDN 51 Kendari', pp. 84–88.
- Sarni, Y. *et al.* (2019) 'Peningkatan status gizi balita kekurangan gizi dari intervensi program Pemberian Makanan Tambahan (PMT) di wilayah kerja Puskesmas Klasaman Kota Sorong Improvement of nutritional status of undernourished toddlers from the intervention of Supplementary Feeding Program in the work area of the Klasaman Health Center Sorong City', pp. 46–53.
- Septiani, F.I., Rosiana, N. and Azzahra, A. (2024) 'Dampak Makan Siang Gratis Pada Kondisi Keuangan Negara Dan Peningkatan Mutu Pendidikan', pp. 192–196.
- Silaban, T.D.S., Rahmadhani, S.P. and Sugiman, T. (2022) 'Perbedaan Tingkat Kecukupan Vitamin A, Zat Besi, dan Zink pada Balita Stunting dan Non Stunting di Kabupaten Banyuwangi', pp. 39–44.
- Supadmi, S., Saidin, S. and Samsudin, M. (2008) 'Pengaruh Pemberian Makanan Tambahan Pada Balita Kurang Energi Protein (KEP) Pengunjung Balai Penelitian Dan Pengembangan Gangguan Akibat Kekurangan Iodium (BPP GAKI) Magelang', pp. 59–66.
- Syahroni, M.H.A. *et al.* (2021) 'Faktor-faktor yang mempengaruhi kebiasaan makan', *Jurnal Tata Boga*, 10(1), pp. 12–22.
- Trianingsih, R., Mendidik, P.P. and Ibtida, A. (2016) 'Pengantar Praktik Mendidik Anak Usia Sekolah Dasar', *IAIN Syekh Nurjati Cirebon Journals*, 3(2), pp. 197–211.
- Wineman, A. *et al.* (2025) 'School Milk Programs in Latin America and the Caribbean', *Current Developments in Nutrition*, 9(2), pp. 1–12. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.cdnut.2024.104541>.
- Wiradnyani, L.A.A. and Dkk. (2019) 'Gizi dan Kesehatan Anak Usia Sekolah Dasar Kemendikbud RI 1', *Kemendikbud RI*, pp. 1–134.
- Yani, M. *et al.* (2024) 'Prevalensi Kejadian Stunting, Wasting dan Underweight Pada Balita', pp. 162–169.
- Yizri, N. *et al.* (2022) 'Hubungan Pendapatan Keluarga dan Pola Makan dengan Kejadian Underweight Pada Balita', pp. 1–7.
- Zuhelviyani *et al.* (2021) 'Komposisi Gizi, Tingkat Kesukaan Dan Daya Terima Moringa Pudding Dengan Penambahan Bubuk Daun Kelor Pada Balita Stunting', *Media Gizi Pangan*, 28, pp. 12–21.
- Zulmi, D., Sudrajat, H.M. and Ervina, A. (2025) 'Hubungan Pengetahuan Dan Pemberian Makanan Tambahan (PMT) Box Dengan Kenaikan Berat Badan Pada Balita Gizi Kurang Di Kecamatan Leuwidamar', *Jurnal Obstetika Scientia*, 13(1), pp. 324–337.

Lampiran 1 Master Tabel Kasus

KELOMPOK KASUS AWAL SD NEGERI NO. 106190															
NO.	Nama	JK	Umur	BB Awal	TB Awal	MBG-1	MBG-2	MBG-3	Mean	P	KH	L	KL	FE	ZN
1	M	Laki-laki	9 Tahun	19	120.2	1536.1	1813.6	1405.6	1585.1	65.5	238.97	41.23	723.07	6.43	4.2
2	MC	Perempuan	9 Tahun	18.6	117.3	1381.9	1456.9	1718.5	1519.1	54.1667	190.33	53.3	501.2	6.07	3
3	RAP	Laki-laki	8 Tahun	17.4	118.3	1140.7	1467.3	1537.2	1381.73	54.7667	206.07	39.33	391.67	5.97	2.6
4	SA	Perempuan	8 Tahun	17.1	117.8	1901.8	1836.2	1938.8	1892.27	88.2	239.07	65.87	427.13	10.6	5.9
5	ACP	Perempuan	8 Tahun	16.6	118	1134.8	1010.8	1285.9	1143.83	49.4	142.7	41.87	65.333	3.57	2
6	MAA	Laki-laki	7 Tahun	17.2	119.2	1202.6	1247.9	1396.6	1282.37	55.4333	170.2	42.33	72.067	4.1	2.8
7	NS	Perempuan	8 Tahun	17	117.4	1129.5	1518.1	1302.5	1316.7	70.2	147.77	48.8	121.93	8	3.1
8	PS	Laki-laki	8 Tahun	18.6	116	1273.3	1926.1	1180.8	1460.07	61.3667	189.37	51.17	343.83	8.1	3.1
9	VR	Laki-laki	8 Tahun	17.2	116.7	1341.1	1265.3	1129.3	1245.23	48.6	181.7	36.5	196.5	3.33	2
10	VA	Perempuan	7 Tahun	16	116.8	1723.9	1427.6	1434.4	1528.63	60.1667	216.1	49.17	622.9	8.07	3.2
11	WA	Laki-laki	8 Tahun	17.8	116.2	1550.3	1866.2	1335.2	1583.9	60.9667	194.63	65.13	380.97	6.97	4.3
12	ZY	Perempuan	8 Tahun	17	116.3	1761.9	1370.5	1337	1489.8	56.3	194.63	55.2	337.6	5.53	4.3
13	MAR	Laki-laki	9 Tahun	20.2	125.3	1333.5	1122.7	1400.5	1285.57	58.2	170.3	40.77	99.667	5.37	2.7
14	HH	Laki-laki	8 Tahun	19.3	117.5	1370.8	1225.6	1356.5	1317.63	54.4333	196.4	34.83	212.7	4.77	2.5
15	MAM	Laki-laki	8 Tahun	19	118.7	1195.2	1475.5	1341.7	1337.47	53.2667	185.7	42.9	223.87	5.67	3
16	MN	Perempuan	9 Tahun	21	120.8	1460.3	1943.2	1247.3	1550.27	63.4667	235.87	40.23	633.27	6.47	3.7
17	RA	Laki-laki	7 Tahun	18.1	115.8	1154.7	1621	1357.3	1377.67	57.8	191.37	43.93	554.2	6.8	3.8
18	ATP	Laki-laki	8 Tahun	19.3	115.5	1511.8	1347.3	1781	1546.7	58.1667	215.97	51.37	391.27	6.5	2.5

19	AP	Laki-laki	10 Tahun	24.2	125.2	1043.1	1235.4	981.3	1086.6	46.8333	161.5	27.73	124.07	3.67	2.2
20	AW	Perempuan	9 Tahun	20.2	119.2	1628.5	1239.1	1358.6	1408.73	58.4333	196.6	43.4	93.967	3.53	3.6
21	BA	Laki-laki	8 Tahun	20.2	118	1099	923.7	1039.3	1020.67	42.1333	126.9	39.67	55.767	2.8	1.7
22	MTU	Laki-laki	8 Tahun	20.6	118.9	1648.7	1271.3	1584.5	1501.5	67.5667	147.03	72.33	101.23	5.93	2.7
23	RRD	Laki-laki	9 Tahun	21.1	119.5	1404.3	1447.2	1362.5	1404.67	59.7	182.03	49.93	86.5	4.3	3.7
24	DR	Perempuan	8 Tahun	19.7	115.1	1245.1	2172.9	1407.7	1608.57	68.7333	228.13	47.87	674.87	8.9	3.8
25	DS	Laki-laki	8 Tahun	20.3	119	1217.2	1622.8	1219.3	1353.1	55.2	151.63	60.53	121.8	3.5	3.4
26	AK	Perempuan	8 Tahun	19	117.9	946.9	991.9	977.1	971.967	45.4	112.4	38.23	217.67	2.17	2.4
27	AA	Perempuan	7 Tahun	18.4	118.4	1925.7	1168.6	1356.8	1483.7	55.2	195.6	55.63	477.43	6.3	3.3
28	AJ	Laki-laki	9 Tahun	21.1	122.1	1295	1108.6	1338.1	1247.23	55.9667	156.67	44	115.37	5	2.4
29	DA	Laki-laki	9 Tahun	22	120.2	1422.1	1345.9	1103.9	1290.63	57.9	155.47	48.27	94.467	4.63	3
30	PA	Laki-laki	8 Tahun	21.2	117	1307.2	1482.8	1271.8	1353.93	75.6	159	46.4	477.77	7.33	3.9
31	JS	Perempuan	8 Tahun	21.7	117.7	1335.2	1061	937.6	1111.27	57.1333	141.93	35.5	431.27	4.73	3.2
32	MA	Perempuan	9 Tahun	20	118.1	1141.4	1116.4	1246	1167.93	49.4667	137.47	46.97	75.867	3.7	2
33	MKH	Laki-laki	9 Tahun	22	125.1	1615.1	1260.6	1467.9	1447.87	62.8	191.13	47.93	310.9	5.33	3.4
34	MY	Laki-laki	9 Tahun	21.7	121.1	1432.9	1339.6	1171.5	1314.67	64.9667	162.13	45.17	424.8	4.63	3.7
35	MI	Laki-laki	9 Tahun	24	118.7	1134.5	1108.7	1259	1167.4	57.8667	154.47	35.6	404.4	4.13	3.5

KELOMPOK KASUS AKHIR SD NEGERI NO. 106190															
NO.	Nama	JK	Umur	BB Akhir	TB Akhir	MBG-1	MBG-2	MBG-3	Mean	P	KH	L	KL	FE	ZN
1	M	Laki-laki	9 Tahun	19.9	120.7	1407.1	1394	1640.5	1480.53	55.9	234.73	35.1	447.7	7.83	3.97
2	MC	Perempuan	9 Tahun	19.2	118	1181	1247.9	1221.3	1216.73	47.87	179.27	33.7	77.3	2.77	2.83
3	RAP	Laki-laki	8 Tahun	17.6	118.7	1409	1440.4	1307.2	1385.53	58.27	194.9	42.1	191.6	4.73	3.77
4	SA	Perempuan	8 Tahun	17.6	118.5	1917.2	1655.4	1902.2	1824.93	56.73	277.83	54.9	798.6	9.4	5.37
5	ACP	Perempuan	8 Tahun	17.6	118.4	1418	1136.4	1258.8	1271.07	59.7	183.5	32.3	392.9	7.03	3.93
6	MAA	Laki-laki	7 Tahun	18	119.7	1233.4	1350.5	1243.9	1275.93	58.3	163.37	41.9	114.4	6.53	2.53
7	NS	Perempuan	8 Tahun	17.9	118	1450.4	1191	1319.3	1320.23	64.77	174.1	40	504.9	7.53	4.27
8	PS	Laki-laki	8 Tahun	20.1	116.6	1229.5	1404.8	1361.9	1332.07	57.2	195.43	35.6	384.7	4.3	4.4
9	VR	Laki-laki	8 Tahun	18	117.2	1351.1	1246.9	1351.6	1316.53	53.23	202.63	30.9	90.83	3.7	3.67
10	VA	Perempuan	7 Tahun	16.9	117.3	1427.9	1553.1	1497.6	1492.87	60.33	217.5	41.9	583.1	6.43	4.33
11	WA	Laki-laki	8 Tahun	18.4	116.9	1430.4	1484.6	1427.4	1447.47	70.5	199.5	40.4	911.4	7.37	5.33
12	ZY	Perempuan	8 Tahun	17.4	117.1	1342.4	1176.8	1485.6	1334.93	60.1	188.07	38.4	341.4	6.78	6.07
13	MAR	Laki-laki	9 Tahun	21	125.8	1464.1	1310.1	1691.4	1488.53	58.93	213.23	44.4	494.6	8.6	4.03
14	HH	Laki-laki	8 Tahun	20.3	118.1	1363.5	1423.8	1231.7	1339.67	47.6	176.73	48.9	309.2	3.53	3.33
15	MAM	Laki-laki	8 Tahun	19.9	119.4	1252.4	1156.7	1412	1273.7	59.33	167.17	40.6	425	5.4	3.23
16	MN	Perempuan	9 Tahun	21.7	121.5	1408.5	1463.4	1357.3	1409.73	56.2	195.7	45.4	292.3	5.77	4.07
17	RA	Laki-laki	7 Tahun	18.7	116.7	1110.7	1314.1	1253.5	1226.1	49.93	205.73	34.9	182.7	3.43	2.63
18	ATP	Laki-laki	8 Tahun	20	116.2	1205.8	1229.8	1330.6	1255.4	48.77	163.3	43.9	62.93	2.2	2.73

19	AP	Laki-laki	10 Tahun	26.3	125.9	1365.3	1413.2	1449.5	1409.33	53	183.93	51.9	376.1	6.07	4.03
20	AW	Perempuan	9 Tahun	20.9	120	1329.6	1295.8	1461.1	1362.17	56.53	185.23	43.2	202.1	3.93	3.93
21	BA	Laki-laki	8 Tahun	21	118.7	1356.5	1206.1	1296.7	1286.43	50.7	175.03	42	211.7	4.27	3.27
22	MTU	Laki-laki	8 Tahun	21.3	119.5	1414.3	1281	1244	1313.1	62.6	189.5	32.7	549.3	5.3	4.03
23	RRD	Laki-laki	9 Tahun	22	120	1252.4	1418.5	1509.8	1393.57	60.87	184.03	45.6	122.2	5.93	5.33
24	DR	Perempuan	8 Tahun	20.8	115.8	1219.6	1505.1	1365.7	1363.47	54.13	169.7	51.4	298.5	5.07	3.3
25	DS	Laki-laki	8 Tahun	21	119.8	1348.4	1339.1	1384.3	1357.27	67.33	180.77	39.3	267.3	7.5	4.6
26	AK	Perempuan	8 Tahun	19.8	118.4	1164.8	1334.4	1239.6	1246.27	41.3	187.97	36.2	192.7	3.33	2.67
27	AA	Perempuan	7 Tahun	19	119	1276.3	1283.6	1430.7	1330.2	55.4	195.6	35.6	344.6	6.17	3.57
28	AJ	Laki-laki	9 Tahun	22	122.8	1219.8	1468.1	1378.5	1355.47	58.93	179.23	45.2	373.2	6.53	5.87
29	DA	Laki-laki	9 Tahun	22.5	120.7	1466.4	1258.3	1347.5	1357.4	53.73	193.37	41.2	535.2	6.1	4.17
30	PA	Laki-laki	8 Tahun	22	117.9	1368	1152.5	1412	1310.83	56.97	174.67	54.3	273.4	4	5.9
31	JS	Perempuan	8 Tahun	22.1	118.3	1554.6	1287.3	1163.6	1335.17	50.37	200.97	36.1	241.1	4.63	4.07
32	MA	Perempuan	9 Tahun	20.8	118.8	1368.7	1411.2	1293.3	1357.73	63.4	194.57	35.4	633	4.1	4.6
33	MKH	Laki-laki	9 Tahun	22.8	125.7	1159.8	1215.2	1346	1240.33	53.27	160.77	42.1	548.5	3.5	3.23
34	MY	Laki-laki	9 Tahun	22	121.7	1392.9	1241	1181.9	1271.93	57.27	156.47	49.3	529.2	3.73	3.7
35	MI	Laki-laki	9 Tahun	24.7	119.2	1378.9	1153.4	1358.2	1296.83	59	170.37	42.9	90.57	3.83	3.1

Lampiran 2 Master Tabel Kelompok Kontrol

KELOMPOK KONTROL AWAL SD NEGERI NO. 106192 KP. BESAR															
NO.	Nama	JK	Umur	BB Awal	TB Awal	H-1	H-2	H-3	Mean	P	KH	L	KL	FE	ZN
1	AW	Laki-laki	7 Tahun	18	117.1	752.9	670.3	892.8	772	35.6	118.7	15.3	100.5	4.27	3.067
2	AP	Laki-laki	7 Tahun	18.7	112.7	841.2	717.9	674.7	744.6	36.6	65.67	37.4	151.7	5.5	2.167
3	DA	Laki-laki	7 Tahun	18.2	116	700.6	643.5	708.8	684.3	33.6	77.2	25.6	86.57	3.87	2.7
4	FR	Laki-laki	9 Tahun	18.8	117	694.8	946.2	689.6	776.9	35.8	101.4	24.5	86.17	4.67	3.567
5	HN	Perempuan	7 Tahun	17.2	115.5	615	694.1	710.6	673.2	30.3	57.8	34.4	62.03	2.7	2.667
6	KF	Perempuan	8 Tahun	17.3	113.5	763.8	711.1	864	779.6	34.5	85.77	32.2	413.7	2.7	3.567
7	MF	Laki-laki	7 Tahun	17.8	117.1	842	906.3	666.5	804.9	29.2	109	26.6	90.3	2.43	2.767
8	LA	Perempuan	8 Tahun	17.2	114.7	829.6	677.2	774.6	760.5	35.3	89.43	27.5	124.8	4.2	2.533
9	RP	Laki-laki	8 Tahun	18.6	113	827.5	1225.2	748.8	933.8	48.5	109.7	32.3	464	5.4	4.433
10	RZ	Laki-laki	7 Tahun	18.6	119.6	875.4	806.3	776.3	819.3	37.8	80.77	36.8	433.4	3.3	3.5
11	A	Perempuan	8 Tahun	17.4	114.5	853.3	757.6	830.3	813.7	29.4	100.2	31.8	97.97	2.73	3.067
12	AZ	Perempuan	8 Tahun	19.5	115.7	1002	1322.9	701.4	1009	35.5	152.2	28.8	357.7	7.27	4.633
13	H	Laki-laki	8 Tahun	18.7	119.2	908.6	696.2	729.6	778.1	32.5	88	32.3	114	4.87	3.167
14	KN	Laki-laki	9 Tahun	21.2	117	696.5	677.9	701.9	692.1	28.2	83.17	26.1	30.47	1.27	2
15	NP	Perempuan	9 Tahun	20	119.9	702.5	1057.3	724.2	828	32.8	110.4	27.5	115.7	3.63	3.067
16	N	Laki-laki	8 Tahun	19	119.9	659.9	814.2	876	783.4	38.4	96.6	25.3	95.53	4.2	2.5
17	RA	Laki-laki	8 Tahun	20.4	116.1	1009.3	876.4	766.7	884.1	37.6	108.6	32	91.97	3.5	2.967
18	SN	Perempuan	8 Tahun	22.1	118	949.4	731.7	835.8	839	41.4	102.9	27.7	98.5	4.4	4.767
19	SA	Perempuan	8 Tahun	19.8	118.2	851.2	624.6	685.3	720.4	33.3	87.97	25.9	390.1	6.27	3.367

20	AM	Laki-laki	9 Tahun	20.4	119.4	876.7	1105.8	712.4	898.3	48.6	94.8	35.3	157.6	6.83	3.4
21	AKR	Perempuan	9 Tahun	20.4	120.4	1143.5	1066	1277.8	1162	40.8	158.9	39.8	120.2	4.83	3.533
22	AR	Perempuan	8 Tahun	20	118.8	779.7	884.7	722.6	795.7	29.8	98.77	30.1	89.6	3.47	2.767
23	DP	Laki-laki	9 Tahun	19.9	116.5	791.3	612	517.5	640.3	39.4	62.3	25.2	427.3	2.97	4.067
24	GD	Perempuan	9 Tahun	21.8	116.2	666.7	845.1	650.1	720.6	31	104.8	17.8	44.6	2.53	2.167
25	HAF	Laki-laki	9 Tahun	21	114.6	1348.2	1005.9	1025.7	1127	40.4	125.1	51.1	180.7	6.3	3.8
26	IA	Perempuan	9 Tahun	21.7	122.9	922.2	1516.1	720.3	1053	44.4	139.2	34.3	335.5	6.2	5.6
27	MAR	Laki-laki	10 Tahun	20.3	118.2	1208.8	768.2	666.7	881.2	31.8	122	28.4	65.73	2.8	3.433
28	NC	Perempuan	9 Tahun	23.1	120.7	753	884	623.5	753.5	27	107.7	22.6	96.53	2.33	2.633
29	NNR	Perempuan	9 Tahun	19.9	121.5	665.2	588.8	508.7	587.6	23.6	102.6	7.7	47.2	2.43	2.333
30	NA	Perempuan	9 Tahun	20.5	121.4	705.1	792.4	689	728.8	41.2	109.4	11.8	98.8	4.23	2.933
31	NS	Perempuan	9 Tahun	20.3	118.7	976.9	1085.9	1123	1062	39.9	168.5	25.1	102.1	4.93	2.367
32	NY	Perempuan	8 Tahun	18	115.6	700.6	753.6	589.7	681.3	42.4	86.07	16.3	74.4	3.87	2.533
33	RM	Perempuan	9 Tahun	20.5	120.8	805.5	925.3	648.7	793.2	40.5	103.2	22.7	247.2	3.5	3.167
34	SN	Perempuan	9 Tahun	22.6	118	696.9	883.6	899	826.5	36.2	107.2	26.4	53.77	4.03	3.333
35	AAA	Perempuan	8 Tahun	19.9	119.2	1346.5	1187.2	1003.3	1179	43	166.7	38.3	552.6	8.77	4.267
36	RA	Laki-laki	10 Tahun	21.2	124	1250.7	668.2	848.8	922.6	38.5	145.9	19.1	224.9	3.73	3.433
37	RF	Laki-laki	8 Tahun	18.7	117.9	726.8	733.8	686.8	715.8	27.7	94.93	23.7	73.4	2.2	2.4
38	SE	Perempuan	9 Tahun	19.7	122.2	637.6	808.5	914.6	786.9	41.1	99.33	23.7	244.1	4.8	4.233

KELOMPOK KONTROL AKHIR SD NEGERI NO. 106192 KP. BESAR															
NO.	Nama	JK	Umur	BB Akhir	TB Akhir	H-1	H-2	H-3	Mean	P	KH	L	KL	FE	ZN
1	AW	Laki-laki	7 Tahun	18.4	117.4	781.3	1010.4	762.8	851.5	37.6	99.07	33.3	120.7	4.8	3.3
2	AP	Laki-laki	7 Tahun	18.7	112.8	871.2	894.9	1031.5	932.5	36.9	127.2	29.9	202.1	4.2	4
3	DA	Laki-laki	7 Tahun	18.5	116.2	727.1	790.6	822.8	780.2	38.2	108.3	20.1	211.4	5.1	2.7
4	FR	Laki-laki	9 Tahun	19.2	117.4	946.8	732.7	1003.6	894.4	34	104.1	37.7	219.9	4.97	4.4
5	HN	Perempuan	7 Tahun	17.2	115.7	936.7	933	785.3	885	35.8	110.3	32.2	102.8	3.6	3.3
6	KF	Perempuan	8 Tahun	17.8	113.6	847.5	999	935.8	927.4	42	114.8	33.1	222.8	5.1	5.3
7	MF	Laki-laki	7 Tahun	18.3	117.5	896.6	1026	951	957.9	37.3	99.3	44.5	188.7	3.53	3.6
8	LA	Perempuan	8 Tahun	17.6	114.8	870.2	973.1	924	922.4	45.9	119.2	27.5	527.5	4.13	5.1
9	RP	Laki-laki	8 Tahun	19	113.3	812.2	888.7	972.1	891	34.9	124.8	26.8	203.6	3.33	3
10	RZ	Laki-laki	7 Tahun	18.6	119.8	1347.6	809.3	1221.4	1126	50.3	103.9	57.3	204.4	5.07	4.6
11	A	Perempuan	8 Tahun	17.4	114.6	880.9	885.6	826	864.2	30	101.9	36.4	136.2	4.3	3
12	AZ	Perempuan	8 Tahun	20	116	734.4	917.8	927.8	860	36.2	112.3	28.6	120.3	4.13	3.5
13	H	Laki-laki	8 Tahun	18.7	119.6	911.8	771.8	866.5	850	32.7	125.8	23.3	90.33	2.67	2.9
14	KN	Laki-laki	9 Tahun	21.6	117.8	824.5	831.4	986.8	880.9	35.5	145.5	16.1	186.9	5.1	2.8
15	NP	Perempuan	9 Tahun	19.2	120.6	893.4	837.6	924.6	885.2	32.3	111.3	33.5	80.03	3.47	3.3
16	N	Laki-laki	8 Tahun	19.2	120.3	911.9	858.1	887.4	885.8	36.7	87.9	43.1	110.6	4	3.1
17	RA	Laki-laki	8 Tahun	21.5	116.8	847.5	953	888.8	896.4	43.5	118.9	25.9	244.2	4.6	4.3
18	SN	Perempuan	8 Tahun	22.5	118.3	812	752.8	782.5	782.4	32.7	88.9	32.2	135.7	4.17	2.7
19	SA	Perempuan	8 Tahun	19.9	119	732.8	823.4	758.5	771.6	33.4	94.2	27.8	124.1	4.3	2.3

20	AM	Laki-laki	9 Tahun	21	119.6	863.3	1036.6	919	939.6	37.8	113.9	36.2	172.7	3.93	3.3
21	AKR	Perempuan	9 Tahun	20.3	120.6	839.3	958.4	813.2	870.3	31.3	106.8	34.3	114.5	3.33	4.8
22	AR	Perempuan	8 Tahun	20.4	119.5	941.6	867.7	784.3	864.5	37.9	111.9	28.8	293.6	8.57	3
23	DP	Laki-laki	9 Tahun	20.3	116.8	1072.2	951.1	902.8	975.4	36.5	129.7	34	268.8	3.93	3.6
24	GD	Perempuan	9 Tahun	22.3	116.9	820.9	805.4	853.2	826.5	46.9	97.5	25.6	541	3.13	5.1
25	HAF	Laki-laki	9 Tahun	21.4	115	1504.4	821.5	845.7	1057	46.5	171.3	19.4	323.9	7.6	4.3
26	IA	Perempuan	9 Tahun	22.2	123.6	850.4	925.9	863.2	879.8	36.3	108.4	31.8	93.97	4.27	4.5
27	MAR	Laki-laki	10 Tahun	20.5	118.7	857.4	810.5	945	871	30.5	94.87	42.1	142.5	5.7	3.7
28	NC	Perempuan	9 Tahun	22.9	121.3	778.2	1133.9	910.9	941	34	134.8	29.2	538	6.97	4.1
29	NNR	Perempuan	9 Tahun	20	121.8	942.9	813.7	825.5	860.7	36.8	121.2	24.3	506.7	4.23	4.1
30	NA	Perempuan	9 Tahun	20.9	122	894.6	768.6	968.3	877.2	36.5	111.3	30.3	98.37	3.97	3.2
31	NS	Perempuan	9 Tahun	20.5	119.9	735.8	783.9	942.3	820.7	40.7	94	30	279.3	4.13	3.6
32	NY	Perempuan	8 Tahun	18.1	116.3	862	894.6	938.6	898.4	46.8	100.1	32.9	113	3.6	4.5
33	RM	Perempuan	9 Tahun	21	121.6	828.5	872.6	1050	917	35.1	121.3	31.8	133.9	6.13	3.1
34	SN	Perempuan	9 Tahun	22.9	118.5	1053.9	794.6	915.3	921.3	37.8	119.6	32	327.3	6.63	2.8
35	AAA	Perempuan	8 Tahun	19.8	120	1035.7	1011.6	1177.9	1075	58	157.7	22.3	788.3	7.77	5.9
36	RA	Laki-laki	10 Tahun	21.5	125.7	821.5	1002.8	1064.2	962.8	48.2	124.9	29	418.1	4.17	5
37	RF	Laki-laki	8 Tahun	19	118.5	768.3	823.4	1048.5	880.1	46	102.2	166	62.87	1.93	3.4
38	SE	Perempuan	9 Tahun	20.5	123.2	823	991.9	850.3	888.4	32.5	120.3	31.5	191	4.6	2.7

Lampiran 3 Hasil Uji Statistik

1. Uji normalitas kelompok kasus

Berat badan dan tinggi badan akhir terhadap rata-rata Food Recall 3x24 jam

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		41
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	192.75299615
Most Extreme Differences	Absolute	.078
	Positive	.053
	Negative	-.078
Test Statistic		.078
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

2. Uji normalitas kelompok kontrol

Berat badan dan tinggi badan akhir terhadap rata-rata Food Recall 3x24 jam

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		43
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	137.92932762
Most Extreme Differences	Absolute	.138
	Positive	.138
	Negative	-.062
Test Statistic		.138
Asymp. Sig. (2-tailed)		.038 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

3. Uji T-Dependent Food Recall awal dan akhir kelompok kasus

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Sebelum intervensi	931.5886	35	240.72894	40.69062
Setelah intervensi	1350.8419	35	109.00223	18.42474

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Sebelum intervensi & Setelah intervensi	35	.447	.007

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Sebelum intervensi - Setelah intervensi	-419.25333	215.35822	36.40218	-493.23147	-345.27520	-11.517	34	.000

4. Uji T-Dependen Protein awal dan akhir kelompok kasus

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Sebelum intervensi	37.6857	35	8.59788	1.45331
Sesudah intervensi	56.5276	35	5.85246	.98925

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Sebelum intervensi & Sesudah intervensi	35	.491	.003

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Sebelum intervensi - Sesudah intervensi	-18.84190	7.66512	1.29564	-21.47497	-16.20884	-14.543	34	.000

5. Uji T-Dependen Karbohidrat, lemak, kalsium, Fe, dan Zn awal dan akhir kelompok kasus

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Karbohidrat sebelum	121.0946	35	47.00648	7.94555
	Karbohidrat sesudah	188.9962	35	22.88962	3.86905
Pair 2	lemak sebelum	30.9314	35	14.78628	2.49934
	lemak sesudah	41.4181	35	6.27178	1.06012
Pair 3	kalsium sebelum	300.1114	35	340.10011	57.48741
	kalsium sesudah	354.1210	35	203.62741	34.41931
Pair 4	Fe sebelum	5.5771	35	2.91044	.49195
	Fe sesudah	5.3528	35	1.75768	.29710
Pair 5	Zn sebelum	3.8229	35	1.29594	.21905
	Zn sesudah	3.9962	35	.94812	.16026

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Karbohidrat sebelum & Karbohidrat sesudah	35	.539	.001
Pair 2	lemak sebelum & lemak sesudah	35	-.083	.635
Pair 3	kalsium sebelum & kalsium sesudah	35	.156	.371
Pair 4	Fe sebelum & Fe sesudah	35	.246	.154
Pair 5	Zn sebelum & Zn sesudah	35	.753	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pai r 1	Karbohidrat sebelum - Karbohidrat sesudah	67.90162	39.66899	6.70528	81.52839	54.27484	10.127	34	.000
Pai r 2	lemak sebelum - lemak sesudah	10.48667	16.53482	2.79490	16.16658	-4.80676	3.752	34	.001
Pai r 3	kalsium sebelum - kalsium sesudah	54.00952	368.14430	62.22774	180.47152	72.45247	-.868	34	.392
Pai r 4	Fe sebelum - Fe sesudah	.22438	3.00708	.50829	-.80859	1.25735	.441	34	.662
Pai r 5	Zn sebelum - Zn sesudah	.17333	.85336	.14424	-.46647	.11981	1.202	34	.238

6. Uji T-Dependent Food Recall awal dan akhir kelompok kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Sebelum intervensi	826.6272	38	142.45624	23.10945
	Sesudah intervensi	899.2596	38	72.96383	11.83630

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Sebelum intervensi & Sesudah intervensi	38	.292	.075

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair Sebelum 1 intervensi - Sesudah intervensi	-72.63246	139.78113	22.67549	-118.57737	-26.68754	-3.203	37	.003

7. Uji T-Dependen Protein, Karbohidrat, lemak, kalsium, Fe, dan Zn awal dan akhir kelompok kontrol**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Protein sebelum	36.1456	38	5.86267	.95105
Protein sesudah	38.4675	38	6.22713	1.01017
Pair 2 Karbohidrat sebelum	105.8667	38	26.58878	4.31327
Karbohidrat sesudah	114.2000	38	17.74235	2.87819
Pair 3 lemak sebelum	27.6096	38	8.16520	1.32457
lemak sesudah	34.7526	38	23.07550	3.74334
Pair 4 kalsium sebelum	174.7781	38	141.14994	22.89754
kalsium sesudah	232.6307	38	162.23500	26.31799
Pair 5 Fe sebelum	4.1561	38	1.58793	.25760
Fe sesudah	4.6096	38	1.40552	.22801
Pair 6 Zn sebelum	3.2342	38	.80838	.13114
Zn sesudah	3.7342	38	.87657	.14220

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Protein sebelum & Protein sesudah	38	.167	.316
Pair 2 Karbohidrat sebelum & Karbohidrat sesudah	38	.076	.651
Pair 3 lemak sebelum & lemak sesudah	38	-.067	.690
Pair 4 kalsium sebelum & kalsium sesudah	38	.160	.337
Pair 5 Fe sebelum & Fe sesudah	38	.158	.342

Pair 6 Zn sebelum & Zn sesudah	38	.059	.724
--------------------------------	----	------	------

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair Protein	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 sebelum - Protein sesudah	-2.32193	7.80646	1.26638	-4.88785	.24399	-1.834	37	.075	
Pair Karbohidrat	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 sebelum - Karbohidrat sesudah	-8.33333	30.82485	5.00045	-18.46521	1.79854	-1.667	37	.104	
Pair lemak	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 sebelum - lemak sesudah	-7.14298	24.98673	4.05338	-15.35592	1.06995	-1.762	37	.086	
Pair kalsium	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 sebelum - kalsium sesudah	-57.85263	197.25321	31.99870	-122.68815	6.98288	-1.808	37	.079	
Pair Fe sebelum - Fe sesudah	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-.45351	1.94685	.31582	-1.09342	.18641	-1.436	37	.159	
Pair Zn sebelum - Zn sesudah	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-.50000	1.15668	.18764	-.88019	-.11981	-2.665	37	.011	

8. Uji T-Independen food recall akhir kelompok kasus dan kontrol

Group Statistics

	Kelompok Kasus dan Kontrol	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Food recall akhir kelompok kasus dan kontrol	Kasus	35	1350.8419	109.00223	18.42474
	Kontrol	38	899.2596	72.96383	11.83630

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means
--	---	------------------------------

		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Food recall akhir kelompok kasus dan kontrol	Equal variances assumed	1.422	.237	20.951	71	.000	451.58226	21.55385	408.60509	494.55942
	Equal variances not assumed			20.621	58.671	.000	451.58226	21.89906	407.75720	495.40731

9. Uji T-Independen Protein, karbohidrat, lemak, kalsium, fe, zn akhir kelompok kasus dan kontrol

Group Statistics

	Kasus dan kontrol	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Rata-rata food recall protein kelompok kasus dan kontrol	Kasus	35	56.5276	5.85246	.98925
	Kontrol	38	38.4675	6.22713	1.01017
Rata-rata food recall karbohidrat kelompok kasus dan kontrol	Kasus	35	188.9962	22.88962	3.86905
	Kontrol	38	114.2000	17.74235	2.87819
Rata-rata food recall lemak kelompok kasus dan kontrol	Kasus	35	41.4181	6.27178	1.06012
	Kontrol	38	34.7526	23.07550	3.74334
Rata-rata food recall kalsium kelompok kasus dan kontrol	Kasus	35	354.1210	203.62741	34.41931
	Kontrol	38	232.6307	162.23500	26.31799
Rata-rata food recall fe kelompok kasus dan kontrol	Kasus	35	5.3528	1.75768	.29710
	Kontrol	38	4.6096	1.40552	.22801
Rata-rata food recall zn kelompok kasus dan kontrol	Kasus	35	3.9962	.94812	.16026
	Kontrol	38	3.7342	.87657	.14220

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Rata-rata food recall protein kelompok kasus dan kontrol	Equal variances assumed	.248	.620	12.740	71	.000	18.06008	1.41754	15.23359	20.88657
	Equal variances not assumed			12.773	70.968	.000	18.06008	1.41388	15.24085	20.87930
Rata-rata food recall karbohidrat kelompok kasus dan kontrol	Equal variances assumed	.634	.429	15.673	71	.000	74.79619	4.77233	65.28043	84.31195
	Equal variances not assumed			15.511	64.025	.000	74.79619	4.82219	65.16283	84.42955
Rata-rata food recall lemak kelompok	Equal variances assumed	1.820	.182	1.653	71	.103	6.66546	4.03292	-1.37596	14.70689

kasus dan kontrol	Equal variances not assumed			1.713	42.873	.094	6.66546	3.89056	1.18127	14.51220
Rata-rata food recall kalsium kelompok kasus dan kontrol	Equal variances assumed	2.444	.122	2.830	71	.006	121.49025	42.92651	35.89721	207.08329
	Equal variances not assumed			2.804	64.971	.007	121.49025	43.32812	34.95728	208.02322
Rata-rata food recall fe kelompok kasus dan kontrol	Equal variances assumed	4.406	.039	2.003	71	.049	.74311	.37109	.00318	1.48305
	Equal variances not assumed			1.984	65.094	.051	.74311	.37451	-.00481	1.49104
Rata-rata food recall zn kelompok kasus dan kontrol	Equal variances assumed	.030	.862	1.227	71	.224	.26198	.21356	-.16384	.68780
	Equal variances not assumed			1.223	69.197	.226	.26198	.21425	-.16542	.68938

10. Uji T-Dependen Tinggi badan dan berat badan awal dan akhir kelompok kasus

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Tinggi Badan Awal	118.7143	35	2.57135	.43464
	Tinggi Badan Akhir	119.3429	35	2.54920	.43089
Pair 2	berat badan awal	19.5371	35	2.03471	.34393
	berat badan akhir	20.3200	35	2.13153	.36029

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Tinggi Badan Awal	118.7143	35	2.57135	.43464
	Tinggi Badan Akhir	119.3429	35	2.54920	.43089
Pair 2	berat badan awal	19.5371	35	2.03471	.34393
	berat badan akhir	20.3200	35	2.13153	.36029

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)	
		Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
				Lower	Upper				
Pair 1	Tinggi Badan Awal - Tinggi Badan Akhir	-.62857	.12735	.02153	-.67232	-.58482	-29.200	34	.000

Pair berat badan								
2 awal - berat	.7828	.33121	.05598	-.89663	-.66908	13.98	34	.000
badan akhir	6					4		

11. Uji T-Dependen Tinggi badan dan berat badan awal dan akhir kelompok kontrol

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Tinggi Badan Awal	117.9395	38	2.75147	.44635
Tinggi Badan Akhir	118.4474	38	2.95596	.47952
Pair 2 Berat badan awal	19.6947	38	1.52510	.24740
berat badan akhir	19.9684	38	1.57602	.25566

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Tinggi Badan Awal	117.9395	38	2.75147	.44635
Tinggi Badan Akhir	118.4474	38	2.95596	.47952
Pair 2 Berat badan awal	19.6947	38	1.52510	.24740
berat badan akhir	19.9684	38	1.57602	.25566

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
			Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
1	Pair Tinggi Badan Awal - Tinggi Badan Akhir	-.50789	.33642	.05457	-.61847	-.39732	-9.306	37	.000
2	Pair Berat badan awal - berat badan akhir	-.27368	.31510	.05112	-.37726	-.17011	-5.354	37	.000

12. Uji T-Independen Tinggi Badan Akhir Kelompok Kasus dan Kontrol

Group Statistics

	Nama Sekolah	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tinggi Badan Akhir Kelompok Intervensi dan Kontrol	SDN 106190	35	119.3429	2.54920	.43089
	SDN 106192	38	118.4474	2.95596	.47952

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
Tinggi Badan Akhir Kelompok Intervensi dan Kontrol	Equal variances assumed	1.579	.213	1.381	71	.172	.89549	.64864	-.397863	2.18883
	Equal variances not assumed			1.389	70.707	.169	.89549	.64468	-.390053	2.18103

13. Uji T-Independen Berat Badan Akhir Kelompok Kasus dan Kontrol

Group Statistics

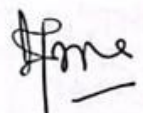
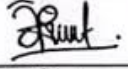
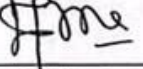
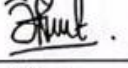
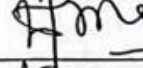
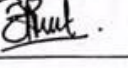
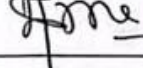
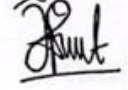
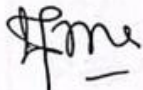
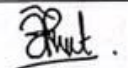
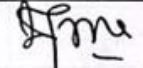
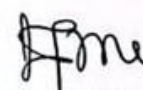
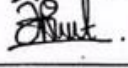
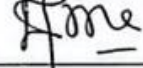
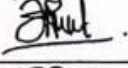
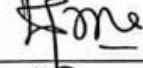
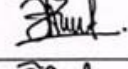
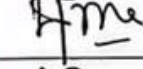
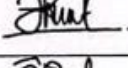
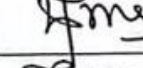
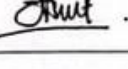
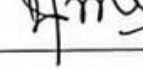
	Nama Sekolah	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Berat Badan Akhir Siswa Kelompok Intervensi dan Kontrol	SDN 106190	35	20.349	2.1005	.3550
	SDN 106192	38	19.968	1.5760	.2557

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
Berat Badan Akhir Siswa Kelompok Intervensi dan Kontrol	Equal variances assumed	1.941	.168	.879	71	.382	.3802	.4324	-.4821	1.2424
	Equal variances not assumed			.869	62.869	.388	.3802	.4375	-.4942	1.2545

Lampiran 4 Bimbingan Usulan Proposal

Nama : Deasy Ayu Octavia Sihombing
 NIM : P01031222075
 Judul : Analisis status gizi anak *stunting* dan *underweight* yang mendapat Makanan Bergizi Gratis (MBG) di SDN No. 106190 Kota Pari, Pantai Cermin, Serdang Bedagai

No.	Tanggal	Topik Bahasan	T. Tangan Mahasiswa	T. Tangan Pembimbing
1.	17 Februari 2025	Penyerahan surat permintaan sebagai dosen pembimbing dan pengenalan.		
2.	18 Februari 2025	Mendiskusikan judul		
3.	19 Februari 2025	Mendiskusikan judul		
4.	21 Februari 2025	Mendiskusikan judul dan menetapkan judul		
5.	26 Februari 2025	Meminta tanda tangan untuk survei pendahuluan ke Puskesmas Pantai Cermin		
6.	5 Maret 2025	Diskusi tentang survei pendahuluan		
7.	13 Maret 2025	Meminta tanda tangan untuk survei pendahuluan ke SD, SMP, SMA di Pantai Cermin dan SPPG Pantai Cermin		
8.	21 Maret 2025	Mengajukan BAB I dan BAB II		
9.	25 Maret 2025	Revisi BAB I dan BAB II		
10.	15 April 2025	Mengajukan BAB I, BAB II dan BAB III		
11.	17 April 2025	Revisi BAB I, BAB II dan BAB III		
12.	21 April 2025	Revisi keseluruhan proposal sesuai dengan		

		buku pedoman		
13.	23 April 2025	ACC dosen pembimbing	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
14.	25 April 2025	Seminar Proposal	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
15.	28 April 2025	Mengajukan perbaikan sesudah seminar proposal	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
16.	8 Mei 2025	Revisi dan diskusi tentang kelompok kontrol	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
17.	20 Mei 2025	ACC dosen pembimbing	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
18.	19 Agustus 2025	Diskusi sesudah selesai penelitian	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
19.	26 Agustus 2025	Revisi BAB 4, 5, 6	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
20.	3 Sept 2025	Revisi BAB 4, 5, 6	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
21.	10 Sept 2025	Revisi BAB 4, 5, 6	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
22.	11 Sept 2025	ACC dosen pembimbing	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
23.	12 Sept 2025	Seminar hasil	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
24.	28 Januari 2026	Diskusi mengenai BAB 4	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
25.	11 Februari 2026	Diskusi mengenai abstrak	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
26.	12 Februari 2026	ACC Abstrak	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>
27.	29 Juni 2026	ACC Turnitin	<u>Thut.</u>	<u>Hme</u>

Lampiran 5 Keterangan Layak Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 8. Jalan Jamin Ginting KM 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2547/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Deasy Ayu Octavia Sihombing
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kementerian Kesehatan Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"ANALISIS STATUS GIZI ANAK STUNTING DAN UNDERWEIGHT YANG MENDAPAT MAKANAN BERGIZI GRATIS (MBG) DI SDN NO. 106190 KOTA PARI, PANTAI CERMIN, SERDANG BEDAGAI"

"ANALYSIS OF NUTRITIONAL STATUS OF STUNTING AND UNDERWEIGHT CHILDREN RECEIVING MAKANAN BERGIZI GRATIS (MBG) AT SDN NO. 106190 KOTA PARI, PANTAI CERMIN, SERDANG BEDAGAI"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 03 Februari 2026 sampai dengan tanggal 03 Februari 2027.

This declaration of ethics applies during the period February 03, 2026 until February 03, 2027.



February 03, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 6 Surat Izin Survei Pendahuluan



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Poltekkes Medan
 & Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Lubuk Pakam, 13 Maret 2025

Nomor : KH.03.01/XIV.13/342/2025
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Survei Pendahuluan

Kepada Yth:

1. Kepala Sekolah SDN No. 106190 Kota Pari
2. Kepala SPPG Pantai Cermin

di_

Tempat

Sesuai dengan kurikulum Diploma Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika Jurusan Gizi dimana mahasiswa semester VI diwajibkan menyusun Usulan/Proposal Skripsi. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon izin bagi mahasiswa bimbingan Ibu Dini Lestrina, DCN, M.Kes, RD untuk melakukan Survei Pendahuluan di Sekolah SDN No. 106190 Kota Pari. Adapun nama mahasiswa tersebut, adalah:

No	Nama	NIM	Judul
1.	Deasy Ayu Octavia Sihombing	P01031222075	Analisis Kenaikan Status Gizi Pada Anak SD Dengan Kriteria Stunting Dan Underweight Yang Menerima Program Makanan Bergizi Gratis (MBG) Di SDN No. 106190 Kota Pari

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



Riris Oppusunggu, S. Pd. M. Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ttr.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 7 Balasan Survei Pendahuluan



PEMERINTAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI
CABANG DINAS PENDIDIKAN KECAMATAN PANTAI CERMIN
SD NEGERI NO. 106190 KOTA PARI
 Alamat : Dusun III Desa Kota Pari Kec. Pantai Cermin Kode Pos : 20987

SURAT KETERANGAN

Nomor: 18.11.1.14/42203y/2025

Sehubungan dengan surat dari Kemenkes Poltekkes Medan, Nomor : KH.03.01/XIV.13/342/2025, Perihal Izin Survei Pendahuluan, maka Pelaksana Tugas Kepala SD Negeri No 106190 Kota Pari, Kecamatan Pantai Cermin, Serdang Bedagai, dengan ini menerangkan nama mahasiswa dibawah ini :

Nama : **Deasy Ayu Octavia Sihombing**
 NIM : P01031222075
 Jurusan : Gizi dan Dietetika

Diizinkan untuk melakukan survei pendahuluan di SD Negeri No. 106190 Kota Pari, Kecamatan Pantai Cermin, Serdang Bedagai, guna melengkapi data pada penyusunan proposal skripsi yang berjudul "Analisis Kenaikan Status Gizi Pada Anak SD Dengan Kriteria Stunting dan Underweight Yang Menerima Program Makanan Bergizi Gratis (MBG) Di SDN No. 106190 Kota Pari".

Demikian surat keterangan ini diperbuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kota Pari, 17 Maret 2025
 Kepala Sekolah

HIDAYATI, S.Pd
 NIP. 197312062000032002

Lampiran 8 Balasan Survei Pendahuluan SPPG BGN Pantai Cermin



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Poltekkes Medan
 & Jalan Jamin Giring KM 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8355633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Lubuk Pakam, 13 Maret 2025

Nomor : KH.03.01/XIV.13/342/2025
 Lampiran : -
 Perihal : Ijin Survei Pendahuluan

Kepada Yth:

1. Kepala Sekolah SDN No. 106190 Kota Pari
2. Kepala SPPG Pantai Cermin

di_

Tempat

Sesuai dengan kurikulum Diploma Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika Jurusan Gizi dimana mahasiswa semester VI diwajibkan menyusun Usulan/Proposal Skripsi. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon izin bagi mahasiswa bimbingan Ibu Dini Lestrina, DCN, M.Kes, RD untuk melakukan Survei Pendahuluan di Sekolah SDN No. 106190 Kota Pari. Adapun nama mahasiswa tersebut, adalah:

No	Nama	NIM	Judul
1.	Deasy Ayu Octavia Sihombing	P01031222075	Analisis Kenalkan Status Gizi Pada Anak SD Dengan Kriteria Stunting Dan Underweight Yang Menerima Program Makanan Bergizi Gratis (MBG) Di SDN No. 106190 Kota Pari

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



Riris Oppusunggu, S. Pd. M. Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://trc.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 9 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Lubuk Pakam, 5 Juni 2025

Nomor : KH.03.01/XIV.13/962/2025
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada Yth:

1. Kepala Sekolah SDN No.106192 Kp. Besar
2. SPPG BGN Pantai Cermin
3. Kepala Sekolah SDN No.196190 Kota Pari
- 4.

di_

Tempat

Sesuai dengan kurikulum Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika Jurusan Gizi dimana mahasiswa semester VI diwajibkan menyusun Proposal/Skripsi. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon izin bagi mahasiswa bimbingan Ibu Dini Lestrina, DCN, M.Kes, RD untuk melakukan Penelitian di SDN No.196190 Kota Pari. Adapun nama mahasiswa tersebut, adalah:

No	Nama	NIM	Judul
1.	Deasy Ayu Octavia Sihombing	P01031222075	Analisis Status Gizi Anak Stunting Dan Underweight Yang Mendapat Makanan Bergizi Gratis (MBG) di SDN No.106190 Kota Pari, Pantai Cermin, Serdang Bedagai

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



Riris Oppusunggu, S. Pd. M. Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://vbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 10 Balasan Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI
CABANG DINAS PENDIDIKAN KECAMATAN PANTAI CERMIN
SD NEGERI NO. 106190 KOTA PARI
 Alamat : Dusun III Desa Kota Pari Kec. Pantai Cermin Kode Pos : 20987

SURAT KETERANGAN

Nomor: 18.11.1.14/422/d/2025

Sehubungan dengan surat dari Kemenkes Poltekkes Medan, Nomor : KH.03.01/XIV.13/962/2025, Perihal Izin Penelitian, maka Pelaksana Tugas Kepala SD Negeri No 106190 Kota Pari, Kecamatan Pantai Cermin, Serdang Bedagai, dengan ini menerangkan nama mahasiswa dibawah ini :

Nama : **Deasy Ayu Octavia Sihombing**
 NIM : P01031222075
 Jurusan : Gizi dan Dietetika

Benar telah melakukan Penelitian di SD Negeri No 106190 Kota Pari, Kecamatan Pantai Cermin, Serdang Bedagai, guna melengkapi data pada penyusunan skripsi yang berjudul "Analisis status gizi anak *stunting* dan *underweight* yang mendapat Makanan Bergizi Gratis (MBG) di SDN No. 106190 Kota Pari, Pantai Cermin, Serdang Bedagai".

Demikian surat keterangan ini diperbuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kota Pari, 29 Juli 2025
 Pdt. Kepala Sekolah

HIDAYATI, S.Pd
 NIP. 197312062000032002

Lampiran 11 Balasan Surat Izin Penelitian Kelompok Kontrol



**PEMERINTAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI
DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI NO. 106192 KP. BESAR II
KECAMATAN PANTAI CERMIN**

Alamat : Dusun I Desa Besar II Terjun– Kec. Pantai Cermin - 20987

SURAT KETERANGAN

Nomor : 18.11.1.16/422/ *Pb* /2025

Sehubungan dengan surat dari Kemenkes Poltekkes Medan, Nomor : KH.03.01/XIV.13/962/2025, Perihal Izin Penelitian, maka Kepala SDN No. 106192 KP. Besar, Kecamatan Pantai Cermin, Serdang Bedagai, dengan ini menerangkan nama mahasiswa dibawah ini :

Nama : **Deasy Ayu Octavia Sihombing**
NIM : P01031222075
Jurusan : Gizi dan Dietetika

Benar telah melakukan Penelitian di SDN No. 106192 KP. Besar, Kecamatan Pantai Cermin, Serdang Bedagai, guna melengkapi data pada penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis status gizi anak *stunting* dan *underweight* yang mendapat Makanan Bergizi Gratis (MBG) di SDN No. 106190 Kota Pari, Pantai Cermin, Serdang Bedagai”.

Demikian surat keterangan ini diperbuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Besar II Terjun, 29 Juli 2025

Kepala Sekolah SDN 106192 KP. BESAR II

HAMSIAH, S.Pd. I

NIP. 198310302010012023

Lampiran 12 Dokumentasi Survei Pendahuluan



Lampiran 13 Contoh Perhitungan Menu Siang MBG

		Menu (Nasi Putih + nila goreng mentega+Bening gambas labu siam +Tempe goreng + Pisang)							
A. Angka Kecukupan Gizi									
1.. Menu SD (Kelas 1-3)									
Menu Pada Saat Uji Petik ke Lapangan				Kandungan Gizi Menu Menurut Kemenkes					
NAMA	BAHAN	BERAT		Kalori	Protein	Lemak	Karbohidrat	Serat	
a	b	c		e = (indeks TKPI/100) x d	f = (indeks TKPI/100) x d	g = (indeks TKPI/100) x d	h = (indeks TKPI/100) x d	i = (indeks TKPI/100) x d	
Beras putih	Nasi Putih	40	g	144.4	2.7	0.2	31.8	0.3	
nila goreng mentega	Fillet nila mentega	40	g	33.6	7.3	0.3	0	0	
	tepung terigu	5	g	18.2	0.5	0.1	3.8	0.1	
	merica bubuk	2	g	6.5	0.3	0.3	1.2	0.7	
	mentega	2	g	14.2	0	1.6	0	0	
	bawang bombay	5	g	2.2	0.1	0	0.5	0.1	
	minyak goreng	3	g	25.9	0	3	0	0	
	b.merah	5	g	2.2	0.1	0	0.5	0.1	
	b.putih	5	g	4.4	0.1	0	1	0.1	
	garam	1	g	0	0	0	0	0	
bening gambas labu siam	gambas	2	g	5.5	0.4	0.1	1	0.2	
	labu siam	30	g	6	0.3	0.1	1.3	0.4	
	b.merah	30	g	6	0.3	0.1	1.3	0.4	
	b.putih	3	g	1.3	0	0	0.3	0	
	minyak goreng	3	g	2.6	0.1	0	0.6	0.1	
tempe goreng	tempe	1	g	8.6	0	0.1	0	0	
	tepung terigu	30	g	59.7	5.7	2.3	5.1	0.4	
	garam	2	g	7.3	0.2	0	1.5	0.1	
	minyak goreng	2	g	17.2	0	2	0	0	
buah	Pisang	80	g	73.6	0.8	0.4	18.7	1.9	
Jumlah AKG Menurut buku kemnkes									
Kebutuhan AKG Usia 7-9 tahun menurut TKPI				439.4	18.9	10.6	68.6	4.9	
Selisih AKG									
Simpulan									
Untuk Kolom simpulan tolong diisi dengan 3 kriteria antara lain "Tidak Sesuai" dan "Sesuai"				Sesuai					

Lampiran 14 Pengukuran Awal Kelompok Kasus



Lampiran 15 Pengukuran Awal Kelompok Kontrol



Lampiran 16 Pengukuran Akhir Kelompok Kasus



Lampiran 17 Pengukuran Akhir Kelompok Kontrol



Lampiran 18 Food Recall Awal Kelompok Kasus



Lampiran 19 Food Recall Awal Kelompok Kontrol



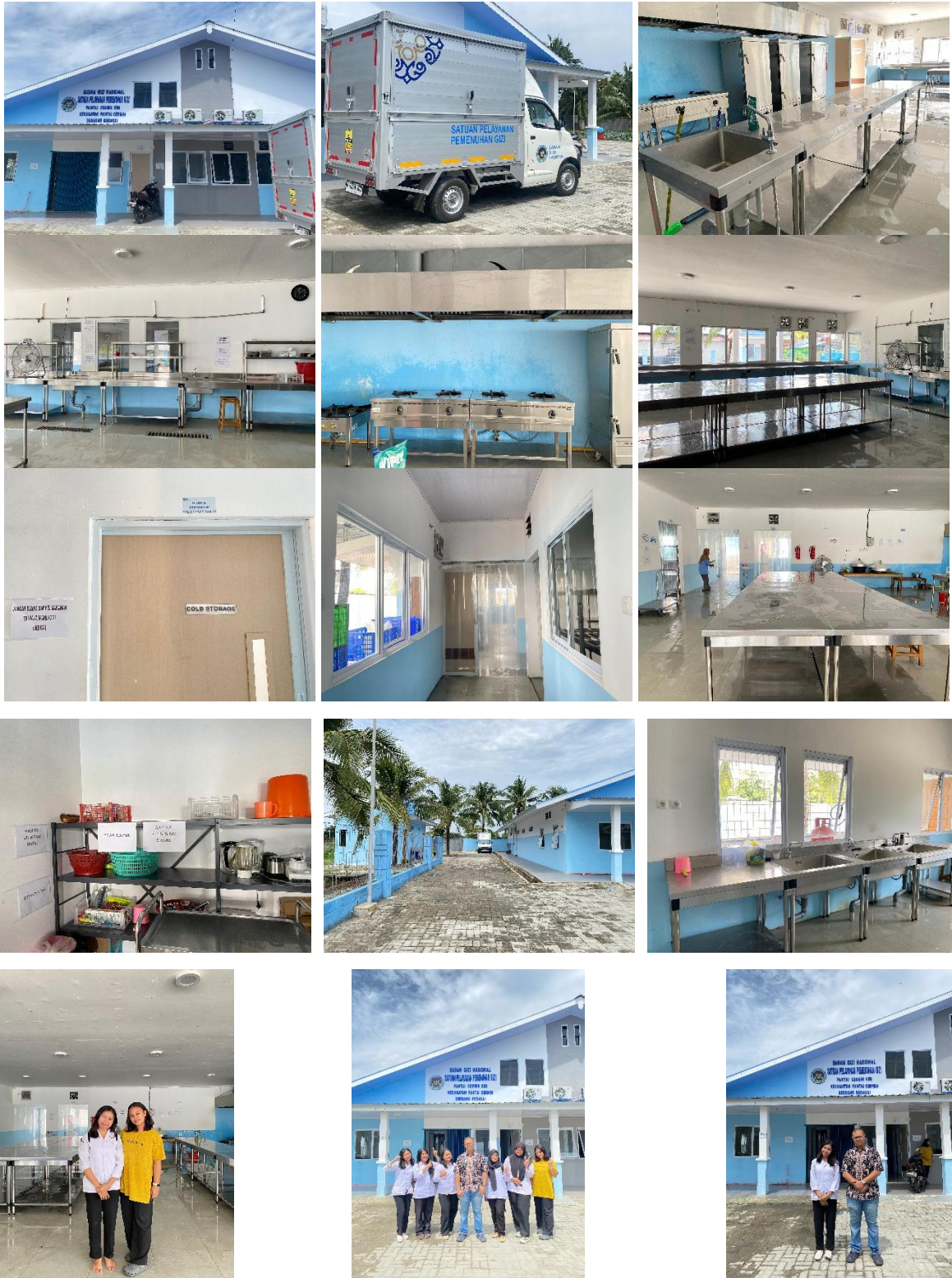
Lampiran 20 Food Recall Akhir Kelompok Kasus



Lampiran 21 Food Recall Akhir Kelompok Kontrol



Lampiran 22 Dokumentasi Dapur MBG Pantai Cermin



Lampiran 23 Dokumentasi Menu MBG

Hari Ke-1



Hari Ke-2



Hari Ke-3



Hari Ke-4



Hari Ke-5



Hari Ke-6



Hari Ke-7



Hari Ke-8



Hari Ke-9



Hari Ke-10



Hari Ke-11



Hari Ke-12



Hari Ke-13



Hari Ke-14



Hari Ke-15



Hari Ke-16



Hari Ke-17



Hari Ke-18



Hari Ke-19



Hari Ke-20