



**LAPORAN PELAKSANAAN
KEGIATAN ANALISIS DAN
PENYUSUNAN POLA KONSUMSI
DAN SUPLAI PANGAN
TAHUN 2020**



**PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KETAHANAN PANGAN
TAHUN 2020**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan Kehadirat Allah SWT, yang mana atas rahmat dan hidayah-Nyalah maka Penyusunan Laporan Analisis Pola Pangan Harapan (PPH) Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Deli Serdang Tahun 2020 telah selesai sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

- Pola Pangan Harapan (PPH) atau Desirable Dietary Pattern (DDP) susunan keragaman pangan yang didasarkan pada sumbangan energi dari kelompok pangan utama terhadap kecukupan konsumsi pangan penduduk di suatu wilayah.
- PPH merupakan instrumen untuk menilai situasi konsumsi pangan penduduk di suatu wilayah yang dapat digunakan untuk menyusun perencanaan kebutuhan konsumsi pangan ke depan, dengan mempertimbangkan aspek norma dan kecukupan gizi, preferensi konsumsi pangan masyarakat, dan potensi ketersediaan pangan wilayah.
- Selain itu PPH juga dapat dijadikan acuan untuk menentukan sasaran dalam perencanaan kebutuhan dan target penyediaan pangan wilayah.

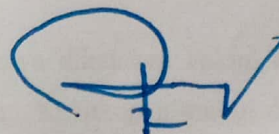
Laporan analisis PPH ini memuat tentang seberapa besar pola konsumsi pangan masyarakat Kabupaten Deli Serdang yang merupakan indikator pelaksanaan pembangunan sektor ketahanan pangan serta menjadi acuan untuk meningkatkan Ketahanan Pangan dan mengukur seberapa besar kebutuhan konsumsi masyarakat dalam satu tahun.

Dalam penyusunan Laporan analisis Pola Pangan Harapan (PPH) Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Deli Serdang masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat kami harapkan untuk pebaikan laporan yang akan datang.

Semoga Laporan Analisis PPH ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait dan memberikan kontribusi positif sebagai acuan untuk menetapkan suatu kebijakan pangan dan gizi dalam program pembangunan Ketahanan Pangan di Kabupaten Deli Serdang.

Lubuk Pakam, 30 Desember 2020

KEPALA DINAS KETAHANAN PANGAN
KABUPATEN DELI SERDANG



RUDI AKMAL TAMBUNAN, ST, MAB
NIP. 19790423 200903 1 003

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pembangunan Ketahanan Pangan Kabupaten Deli Serdang selaras dengan Visi dan Misi Pembangunan Kepala Daerah dan Wakil Kepala Daerah Terpilih yang tercantum di dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2024. Visi tersebut adalah “DELI SERDANG YANG MAJU DAN SEJAHTERA DENGAN MASYARAKATNYA YANG RELIGIUS DAN RUKUN DALAM KEBHINEKAAN ”.

Sesuai dengan RPJMD Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2024, Pembangunan Ketahanan Pangan berada pada misi ke-2 yaitu Meningkatkan Kesejahteraan dan Kemandirian dalam Memantapkan Struktur Ekonomi yang Kokoh Berlandaskan Keunggulan Kompetitif dengan tujuan ke-3 Mewujudkan Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat dan sasaran ke -6 Meningkatnya Perlindungan dan Kesejahteraan bagi Masyarakat.

Rencana Strategis (RENSTRA) Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2024 merupakan Dokumen Perencanaan Strategis Dinas Ketahanan Pangan dan merupakan penjabaran dari Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2024.

Pola Pangan Harapan yang belum beragam, bergizi dan seimbang merupakan salah satu isu-isu strategis ketahanan pangan yang dirumuskan di dalam Renstra Dinas Ketahanan Pangan tersebut.

Pada BAB IV RENSTRA Dinas Ketahanan Pangan 2019-2024 sudah ditetapkan Tujuan dan Sasaran Jangka Menengah Perangkat Daerah Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Deli Serdang. Dimana Tujuannya adalah “ Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Konsumsi Pangan”. Sedangkan sasarannya adalah ‘Meningkatnya Pola Pangan Harapan (PPH) Konsumsi Pangan’. Indikator tujuan dan sasaran tersebut diukur melalui skor Pola Pangan Harapan (PPH) konsumsi pangan dengan harapan meningkat 5,57 % setiap tahunnya.

Konsumsi pangan penduduk sehari-hari pada dasarnya dikatakan cukup bila memenuhi dua kriteria kecukupan, yaitu cukup energi dan cukup protein. Kecukupan energi dipenuhi dari bahan pangan pokok seperti padi-padian, umbi-umbian, gula, minyak dan lemak serta buah/biji berminyak sedangkan kecukupan protein dipenuhi dari pangan hewani dan kacang-kacangan. Kualitas pangan penduduk juga dapat diketahui dari komposisi jenis pangan yang dikonsumsi. Jenis pangan yang beraneka ragam merupakan syarat penting untuk menghasilkan pola konsumsi yang bermutu gizi seimbang.

Untuk mengukur keberhasilan pembangunan penyediaan dan konsumsi pangan penduduk di suatu wilayah diperlukan suatu parameter. Jumlah, keragaman dan mutu gizi pangan secara sederhana dapat diamati dari suatu susunan atau pola ketersediaan dan konsumsi pangan penduduk. Salah satu parameter sederhana yang dapat dipakai untuk menilai tingkat keanekaragaman dan mutu gizi ketersediaan dan konsumsi pangan penduduk adalah Pola Pangan Harapan (PPH).

B. Dasar Pelaksanaan Kegiatan

Dasar pelaksanaan kegiatan Analisis dan Penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan Tahun Anggaran 2020 adalah :

1. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2012 tentang Ketahanan Pangan dan Gizi;
2. Peraturan Daerah Kabupaten Deli Serdang Nomor 910/3256 Tahun 2020 tentang Perubahan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2020.
3. Keputusan Kepala Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Deli Serdang Nomor : 521/530/DKP-DS/X/2020 tanggal 23 Oktober 2020 tentang Pembentukan Panitia Pelaksana dan Petugas Pendata pada Kegiatan Analisis dan Penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan Tahun Anggaran 2020.

C. Maksud dan Tujuan

Maksud dilakukan kegiatan Analisis dan Penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan adalah untuk menyusun Pola Pangan Harapan (PPH) Konsumsi Pangan masyarakat Deli Serdang

Tujuan dari kegiatan untuk mengetahui tingkat konsumsi pangan masyarakat Deli Serdang sehingga kita dapat merencanakan strategi dan kebijakan yang harus diambil untuk tahun-tahun berikutnya.

II. METODOLOGI

A. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Analisis dan Penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan tahun 2020 dilaksanakan secara swakelola oleh Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Deli Serdang. Metode yang digunakan adalah pengambilan data primer melalui survey konsumsi pangan rumah tangga masyarakat melalui petugas enumerator.

Kegiatan ini dilaksanakan pada triwulan IV yaitu mulai Oktober sampai dengan Desember 2020. Lokasi kegiatan dilaksanakan di 22 (dua puluh dua) kecamatan dengan jumlah enumerator sebanyak 22 (dua puluh dua) orang.

Kegiatan Analisis dan Penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan tahun 2020 dimulai dengan :

1. Pembentukan SK Pelaksana Kegiatan
2. Perekrutan petugas enumerator
3. Permintaan tenaga enumerator
4. Sosialisasi/pelatihan petugas enumerator
5. Survey konsumsi masyarakat
6. Mengumpulkan hasil survey
7. Memeriksa hasil survey
8. Menginput hasil survey
9. Menganalisa hasil survey
10. Menyusun laporan

Sebelum melaksanakan survey, enumerator dibekali terlebih dahulu bimbingan teknik tatacara pengambilan data survey serta dilengkapi dengan lembar kuesioner dan Daftar Satuan Padanan Bahan Pangan.

Dalam pelaksanaan kegiatan Analisis dan penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan menggunakan tenaga pendidik/narasumber yang berasal dari Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Propinsi Sumatera Utara dan Dosen Politeknik Jurusan Gizi Lubuk Pakam, sedangkan petugas enumerator berasal dari lulusan Politeknik Jurusan Gizi Lubuk Pakam.

Pada awal perencanaan dan pelaksanaan survey sudah ditetapkan jumlah responden adalah sebanyak 880 (delapan ratus delapan puluh) responden. Namun setelah mempertimbangkan sebaran penduduk tiap kecamatan hasil survey yang digunakan sebanyak 187 responden.

Desain dalam penentuan besaran sampel responden yang diambil adalah berpatokan kepada Kecamatan Percut Sei Tuan dengan jumlah penduduk terbanyak di kabupaten Deli Serdang ditetapkan sebanyak 40 (empat puluh) responden, sehingga rumus yang dipakai untuk menentukan jumlah responden pada 21 kecamatan lainnya adalah sebagai berikut :

Desain dalam penentuan sampel responden yang diambil 187 responden, sehingga rumus yang dipakai untuk menentukan jumlah responden perkecamatan adalah sebagai berikut :

$$\text{Jumlah Responden Kecamatan } x = \frac{\text{Jumlah Penduduk Kecamatan } x}{\text{Jumlah Penduduk Kec. Percut Sei Tuan}} \times 40$$

Dengan menggunakan rumus di atas maka diperoleh jumlah responden yang diambil adalah sebanyak 187 (seratus delapan puluh tujuh) responden dengan rincian perkecamatan sebagai berikut :

Tabel. 1. Jumlah Responden Per Kecamatan.

No	Nama Kecamatan	Jumlah Penduduk	Jumlah Responden	Jumlah Responden
1	Gunung Meriah	3.178	0.27	1
2	STM Hulu	15.200	1.29	1
3	Sibolangit	24.555	2.08	2
4	Kutalimbaru	44.137	3.74	4
5	Pancur Batu	104.303	8.85	9
6	Namorambe	44.795	3.80	4
7	Biru-biru	41.933	3.56	4
8	STM Hilir	37.772	3.20	3
9	Bangun Purba	26.662	2.26	2
10	Galang	76.001	6.45	6
11	Tanjung Morawa	235.539	19.98	20
12	Patumbak	108.235	9.18	9
13	Deli Tua	74.190	6.29	6
14	Sunggal	298.318	25.31	25
15	Hamparan Perak	184.111	15.62	16
16	Labuhan Deli	73.764	6.26	6
17	Percut Sei Tuan	471.479	40.00	40
18	Batang Kuis	68.929	5.85	6
19	Pantai Labu	52.925	4.49	4
20	Beringin	64.567	5.48	6
21	Lubuk Pakam	99.927	8.48	9
22	Pagar Merbau	45.189	3.83	4
		2.195.709		187

Untuk menentukan hasil survey yang digunakan dari setiap kecamatan adalah dengan memilih hasil survey yang konsumsi energinya mendekati 2.150 Kkal/Kap/Hari.

Data yang digunakan di dalam kegiatan ini menggunakan 2 (dua) jenis data yaitu (1) Data konsumsi pangan dan (2) Data pendukung pengolahan. Data konsumsi pangan berupa data primer yang diperoleh dari survey konsumsi pangan. Data pendukung pengolahan menggunakan Daftar Satuan Padanan Bahan Pangan dan Daftar Konversi Kode Kelompok Pangan PPH. Data pendukung lainnya seperti luas wilayah dan jumlah penduduk diperoleh dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. Nutri survey dan Nutri check adalah aplikasi tambahan yang digunakan untuk membantu konversi bahan pangan dari gram ke energi dan protein.

0um'e

B. Perhitungan Skor PPH

Konsep Pola Pangan Harapan (PPH) mengacu kepada penilaian terhadap konsumsi energi dan protein secara agregat dengan menggunakan standar/Angka Kecukupan Gizi (AKG) tingkat konsumsi pangan sebesar 2.150 Kkal/Kap/Hari dan protein 57 Gram/Kap/Hari hasil Widya Karya Nasional Pangan dan Gizi (WNPG) ke X tahun 2012 dan telah ditetapkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 75 tahun 2013.

Data yang digunakan dalam perhitungan skor PPH adalah data jumlah konsumsi energi perkelompok pangan. Proporsi konsumsi energi untuk masing-masing kelompok sesuai hasil kesepakatan Departemen Pertanian tahun 2001 yaitu (1) Padi-padian 50 %, (2) Umbi-umbian 6 %, (3) Pangan Hewani 12 %, (4) Minyak dan lemak 10 %, (5) Buah dan biji berminyak 3 %, (6) Kacang-kacangan 5 %, (7) Gula 5 %, (8) Buah dan biji berminyak 6 % serta (9) Lain-lain (bumbu) 3 %.

Terdapat 10 (sepuluh) langkah untuk menghitung skor dan komposisi PPH aktual (susunan PPH) sebagai berikut :

1. Pengelompokkan Pangan.

Pangan yang dikonsumsi dikelompokkan menjadi 9 (sembilan) kelompok pangan utama yaitu (1) padi-padian, (2) Umbi-umbian, (3) Pangan Hewani, (4) Minyak dan lemak, (5) Buah dan Biji Berminyak, (6) Kacang-kacangan, (7) Gula, (8) Sayur dan Buah, (9) Lain-lain (bumbu).

2. Konversi bentuk, jenis dan satuan

Sebaiknya pangan yang dikonsumsi dikonversi ke dalam berat mentah.

3. Menghitung Sub Total kandungan energi menurut kelompok pangan.

Pada tahap ini gunakan Daftar Satuan Padanan Bahan Pangan (DSPBP) untuk menghitung kandungan energi setiap jenis pangan. DSPBP menunjukkan kandungan energi (Kkal) per 100 gram bahan pangan. Selanjutnya besaran energi setiap jenis pangan dijumlahkan menurut kelompok pangannya.

4. Menghitung total energi aktual seluruh kelompok pangan.

5. Menghitung kontribusi energi dari tiap kelompok pangan terhadap total energi aktual (%).

6. Menghitung kontribusi energi setiap kelompok pangan terhadap Angka kecukupan energi (% AKE).

7. Menghitung Skor Aktual

Tahap ini dilakukan dengan mengalikan kontribusi aktual setiap kelompok pangan dengan bobotnya masing-masing.

8. Menghitung Skor AKE

Tahap ini dilakukan dengan mengalikan kontribusi AKE (% AKE) setiap kelompok pangan dengan bobotnya masing-masing.

9. Menghitung Skor PPH

Skor PPH dihitung dengan cara membandingkan skor AKE dengan skor maksimum. Skor maksimum adalah batas maksimum skor setiap kelompok pangan yang memenuhi komposisi ideal. Perhitungan skor PPH masing-masing kelompok pangan dengan ketentuan sebagai berikut (1) " Jika skor AKE lebih tinggi dari skor maksimum, maka yang digunakan skor maksimum", (2) Jika skor AKE lebih rendah dari skor maksimum, maka yang digunakan adalah skor AKE".

10. Menghitung Total Skor Pola Pangan Harapan.

Total Skor PPH yang dikenal dengan kualitas konsumsi pangan adalah jumlah dari skor 9 kelompok pangan. Angka ini disebut skor PPH konsumsi pangan.

C. Pelaksanaan Survey

Metode yang digunakan adalah survey konsumsi pangan kepada anggota rumah tangga masyarakat Deli Serdang yang dilakukan oleh petugas enumerator. Survey ini dilakukan dengan cara wawancara langsung dengan responden dengan menggunakan kuesioner.

Data primer diperoleh melalui survey konsumsi pangan yang merupakan penjumlahan dari berbagai jenis makanan yang dikonsumsi oleh satu keluarga yaitu makan pagi, siang, malam termasuk makanan selingan dalam kurun waktu 24 jam (2 hari). Konsumsi pangan perhari merupakan jumlah konsumsi pangan menurut jenisnya masing-masing dibagi dengan jumlah hari survey dan dibagi dengan jumlah anggota keluarga. Pengumpulan data konsumsi pangan dilakukan melalui metode kuantitatif yaitu metode mengingat- ingat (food recall method)

III. HASIL

A. Hasil Survey

Survey dilaksanakan dari tanggal 04 November sampai dengan 13 November 2020 di 22 Kecamatan, 88 desa hasilnya diperoleh 880 angket/kuesioner.

Dalam melaksanakan survey konsumsi pangan masyarakat Deli Serdang ditemukan beberapa kendala diantaranya :

1. Beberapa rumah tangga tidak bersedia dijadikan sebagai responden.
2. Lokasi survey yang jauh menjadi kendala bagi petugas survey.
3. Kelemahan/kesalahan pada petugas enumerator dalam menghitung jumlah berat setiap jenis pangan mentah.
4. Ditemukannya data-data konsumsi bahan pangan dengan jumlah yang tidak wajar misalnya jumlah konsumsi beras sangat sedikit dibanding dengan jumlah anggota keluarga.

B. Skor Pola Pangan Harapan (PPH)

Setelah dilakukan survey pola konsumsi pangan ke lapangan oleh petugas survey dilanjutkan dengan pengolahan data responden maka diperoleh rekapitulasi Hasil Survey Pola Pangan Harapan 2020 Kabupaten Deli Serdang seperti terlihat pada Tabel 2.

Pada Tabel tercantum tingkat konsumsi energi, tingkat konsumsi protein, pola konsumsi pangan utama dan tingkat Pola Pangan Harapan (PPH) penduduk Kabupaten Deli Serdang.

Desain dalam penentuan besaran sampel responden yang diambil adalah berpatokan kepada Kecamatan Percut Sei Tuan dengan jumlah penduduk terbanyak di kabupaten Deli Serdang ditetapkan sebanyak 40 (empat puluh) responden, sehingga rumus yang dipakai untuk menentukan jumlah responden pada 21 kecamatan lainnya adalah sebagai berikut. Pada tabel 2 dapat dilihat hasil perhitungan untuk masing-masing kelompok bahan pangan masih di bawah skor maksimal yang ditetapkan. Seperti kelompok padi-padian sebesar 19,15 % dengan skor maksimal adalah 25 % (persentase capaian 76,59%), Umbi-umbian sebesar 0,22% dengan skor maksimal 2,50% (persentase capaian 8,86%), Pangan hewani sebesar 16,96% dengan skor maksimal 24 % (persentase capaian 70,66%), Minyak /lemak sebesar 4,73% dengan skor maksimal 5 % (persentase capaian 94,62%), buah/biji berminyak sebesar 0,46% dengan skor maksimal 1% (persentase capaian 45,70%), kacang-kacangan sebesar 3,05% dengan skor maksimal 10 % (persentase capaian 30,48%), gula sebesar 0,70% dengan skor maksimal 2,50% (persentase capaian 28,15%), sayur dan buah sebesar 14,50% dengan skor maksimal 30% (persentase capaian 48,33%).

Tabel hasil survey terlihat bahwa tingkat konsumsi energi penduduk Kabupaten Deli Serdang rata-rata sebesar 1.626,09 kkal/kap/hr, protein sebesar 57,67 gr/kap/hari dan skor Pola Pangan Harapan (PPH) sebesar 59,77%.

TABEL: 2
REKAPITULASI HASIL SURVEY
POLA PANGAN HARAPAN 2020
KABUPATEN DELI SERDANG

No	KECAMATAN	NO.	NO. RESPONDEN	Konsumsi Beras (Gram/Kap/H ari)	ENERGI (Kkal/Kap/ Hari)	PROTEIN (Gram/Kap/ Hari)	PADI- PADIAN %	UMBI- UMBIAN %	PANGAN HEWANI %	MINYAK/L EMAK %	BUAH/BIJI BERMINYAK %	KACANG- KACANGAN %	GULA %	SAYUR DAN BUAH %	BAHAN LAINNYA %	PPH %
1	BIRU-BIRU	1	8402	150	1.623,68	73,70	12,58%	0,00%	21,80%	5,00%	0,00%	9,20%	0,07%	7,18%	0,00%	55,83%
		2	NO KODE	200	2.382,80	35,83	23,65%	0,65%	4,53%	5,00%	1,00%	4%	0,00%	23,09%	0,00%	61,81%
		3	8408	160	1.591,70	46,00	16,33%	2,19%	20,48%	5,00%	0,66%	1,56%	1,44%	8,65%	0,00%	56,31%
		4	8409	133	1.680,80	64,50	11,16%	0,11%	24,00%	5,00%	0,54%	10,00%	0,00%	9,66%	0,00%	60,47%
2	NAMORAMBE	1	7302	250	1.316,30	64,40	20,98%	0,00%	19,12%	0,15%	1,00%	6,86%	0,00%	9,28%	0,00%	57,38%
		2	7308	200	1.083,90	45,10	16,79%	0,00%	14,04%	4,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,12%	0,00%	43,94%
		3	7309	190	1.325,54	36,82	20,43%	0,26%	18,81%	2,40%	1,00%	0,52%	0,00%	9,26%	0,00%	52,68%
		4	7303	333	1.690,90	42,00	25,00%	0,00%	7,76%	5,00%	0,00%	7,60%	0,00%	9,30%	0,00%	54,66%
3	STM HULLU	1	12401	150	1.814,00	70,70	21,23%	0,07%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,72%	11,40%	0,00%	62,42%
4	GUNUNG MERIAH	1	1410	133	1.242,00	58,70	17,91%	0,00%	20,37%	3,21%	0,53%	0,00%	0,44%	16,98%	0,00%	59,44%
5	SIBOLANGIT	1	2310	200	1.748,00	28,60	18,72%	0,00%	5,49%	5,00%	0,16%	0,00%	1,26%	30,00%	0,00%	60,63%
		2	2406	187	1.340,00	85,76	18,28%	0,00%	17,21%	5,00%	0,60%	3,53%	0,00%	20,94%	0,00%	65,56%
6	BANGUN PURBA	1	11210	167	1.194,00	20,72	14,42%	0,00%	2,51%	5,00%	0,00%	0,74%	0,00%	9,07%	0,00%	31,74%
		2	11307	150	1.033,00	41,50	12,58%	0,00%	19,35%	4,21%	1,00%	0,00%	0,44%	5,82%	0,00%	43,40%
7	DELI TUA	1	17105	200	1.279,30	44,90	18,22%	0,00%	9,99%	1,60%	0,83%	3,68%	2,34%	5,92%	0,00%	42,58%
		2	17107	178,57	1.344,70	32,60	17,31%	0,00%	15,05%	5,00%	0,00%	0,78%	0,45%	8,14%	0,00%	46,73%
		3	17203	180	1.932,84	37,10	17,76%	0,00%	4,38%	5,00%	0,25%	10,00%	0,72%	24,00%	0,00%	62,11%
		4	17403	200	2.308,63	74,60	24,07%	0,00%	16,84%	5,00%	1,00%	10,00%	1,35%	30,00%	0,00%	88,26%
		5	17109	200	1.806,00	60,80	25,00%	0,45%	24,00%	5,00%	1,00%	0,00%	1,44%	30,00%	0,00%	86,89%
		6	17409	133	1.161,02	52,20	19,70%	2,50%	12,94%	5,00%	0,00%	4,54%	0,99%	30,00%	0,00%	75,67%

No	KECAMATAN	NO.	NO. RESPONDEN	Konsumsi Beras (Gram/Kap/Hari)	ENERGI (Kkal/Kap/Hari)	PROTEIN (Gram/Kap/Hari)	PADI-PADIAN %	UMBI-UMBIAN %	PANGAN HEWANI %	MINYAK/L EMAK %	BUAH/BIU BERMINYAK %	KACANG-KACANGAN %	GUULA %	SAYUR DAN BUAH %	BAHAN LAINNYA %	PPH %	
8	STIM HILIR	1	13105	160	1.773,00	66,47	13,42%	0,47%	24,00%	5,00%	0,67%	0,56%	0,28%	5,11%	0,00%	49,51%	
		2	13106	160	1.348,00	51,47	13,42%	1,07%	7,81%	5,00%	0,49%	10,00%	0,07%	30,00%	0,00%	67,86%	
		3	13204	217	1.369,40	76,70	10,19%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	1,12%	0,00%	17,35%	0,00%	58,66%	
9	KUTALIMBARU	1	14301	160	1.537,05	42,06	13,42%	0,00%	15,33%	5,00%	0,17%	0,00%	0,27%	15,81%	0,00%	50,00%	
		2	14209	200	1.334,90	45,17	20,11%	0,00%	24,00%	3,41%	0,54%	0,74%	0,45%	10,53%	0,00%	59,78%	
		3	14202	233,33	1.374,73	48,85	19,56%	0,00%	24,00%	3,40%	0,54%	0,00%	0,00%	15,02%	0,00%	62,52%	
		4	14107	200	1.259,52	43,37	23,74%	0,00%	8,81%	5,00%	0,00%	3,72%	0,35%	19,09%	0,00%	60,71%	
10	PANCUR BATU	1	9403	150	1.174,92	49,33	16,02%	0,00%	19,98%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,40%	0,00%	50,40%	
		2	9402	200	1.237,42	82,36	16,78%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,10%	0,00%	63,88%	
		3	9409	287,5	1.613,21	42,30	24,09%	0,80%	9,81%	5,00%	0,41%	0,97%	0,00%	30,00%	0,00%	71,08%	
		4	9305	150	1.560,10	43,30	17,40%	0,22%	17,76%	3,41%	0,00%	4,03%	0,00%	8,33%	0,00%	51,35%	
		5	9307	200	1.459,70	54,70	22,28%	0,00%	12,71%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,95%	0,00%	60,94%	
		6	9204	187,5	1.484,80	50,30	15,70%	0,00%	21,05%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,42%	0,00%	53,17%
		7	9106	200	1.823,70	72,10	19,79%	0,00%	24,00%	5,00%	0,41%	7,16%	1,03%	0,00%	18,15%	0,00%	75,54%
		8	9207	156,25	1.056,40	106,40	14,11%	0,00%	17,78%	3,80%	0,53%	3,06%	0,00%	0,00%	9,14%	0,00%	48,42%
		9	9109	182,5	2.186,40	103,60	15,28%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	5,03%	0,00%	0,00%	30,00%	0,00%	79,31%
11	Galang	1	15401	200	1.817,73	48,60	23,62%	0,00%	23,01%	5,00%	1,00%	10,00%	1,49%	15,80%	0,00%	79,92%	
		2	15402	150	1.021,20	28,30	12,59%	0,00%	11,13%	3,81%	0,00%	6,33%	1,39%	15,95%	0,00%	51,20%	
		3	15407	166,66	1.158,34	49,00	14,02%	0,00%	17,38%	5,00%	0,00%	0,00%	0,54%	12,21%	0,00%	49,15%	
		4	15303	250	1.551,10	28,60	23,36%	0,00%	3,61%	5,00%	0,00%	2,61%	2,16%	15,81%	0,00%	52,55%	
		5	15403	200	1.714,80	64,30	16,79%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	0,00%	1,44%	16,65%	0,00%	64,88%	
		6	15305	200	1.968,30	69,40	22,17%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	0,00%	0,63%	0,00%	20,44%	0,00%	73,24%
12	TG. MORAWA	1	16206	200	1.666,28	40,85	21,95%	0,00%	7,05%	5,00%	1,00%	2,11%	0,00%	20,07%	0,00%	57,18%	
		2	16205	200	1.404,80	51,20	22,46%	1,23%	8,11%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,37%	0,00%	42,17%	
		3	16203	200	1.191,60	66,30	16,79%	0,00%	9,48%	5,00%	0,00%	7,78%	0,00%	16,00%	0,00%	55,05%	
		4	16305	215	1.256,30	41,20	18,04%	0,00%	24,00%	3,60%	0,00%	0,56%	0,44%	8,19%	0,00%	54,83%	
		5	16304	180	1.180,70	54,46	15,09%	0,43%	23,54%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,35%	0,00%	54,41%
		6	16202	160	1.040,30	27,88	13,42%	0,43%	5,21%	5,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%	13,37%	0,00%	38,43%
		7	16108	250	1.199,50	39,20	20,98%	0,00%	12,56%	2,41%	0,56%	0,56%	0,00%	0,00%	8,14%	0,00%	44,65%
		8	16104	200	1.300,30	45,40	16,79%	0,00%	21,54%	5,00%	0,66%	0,35%	0,00%	0,00%	13,05%	0,00%	57,39%

No	KECAMATAN	No.	NO. RESPONDEN	Konsumsi Beras (Gram/Kap/Hari)	ENERGI (Kkal/Kap/Hari)	PROTEIN (Gram/Kap/Hari)	PADI-PADIAN %	UMBI-UMBIAN %	PANGAN HEWANI %	MINYAK/L EMIAK %	BUAH/BIJI BERMINYAK %	KACANG-KACANGAN %	GULA %	SAYUR DAN BUAH %	BAHAN LAINNYA %	PPH %			
13	LABUHAN DELI	9	16105	200	1.381,00	38,80	19,74%	0,00%	18,01%	5,00%	0,33%	0,35%	0,36%	10,84%	0,00%	54,63%			
		10	16107	200	1.368,90	66,50	17,18%	0,00%	24,00%	5,00%	0,41%	3,28%	0,63%	9,93%	0,00%	60,43%			
		11	16407	200	3.223,03	37,50	16,79%	0,00%	1,71%	5,00%	0,41%	10,00%	1,26%	14,49%	0,00%	49,66%			
		12	16410	200	1.556,00	98,27	16,79%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	13,42%	0,00%	59,66%		
		13	16109	150	1.427,78	55,96	12,59%	0,00%	16,42%	5,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24,30%	0,00%	59,31%		
		14	16302	200	1.643,18	47,96	16,79%	0,00%	24,00%	5,00%	0,61%	0,00%	0,00%	1,08%	21,74%	0,00%	70,34%		
		15	16103	167	1.078,80	44,40	14,02%	0,00%	14,90%	5,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,19%	0,00%	47,11%		
		16	16401	250	1.567,34	38,82	25,00%	0,00%	6,47%	5,00%	0,00%	0,00%	0,85%	0,36%	6,60%	0,00%	44,28%		
		17	16301	250	2.879,10	81,20	25,00%	1,12%	24,00%	5,00%	1,00%	0,00%	0,00%	2,50%	23,44%	0,00%	82,06%		
		18	16403	333,33	1.787,63	52,80	25,00%	0,00%	8,75%	5,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	8,81%	0,00%	57,56%		
		19	16406	200	1.277,90	34,70	16,79%	0,00%	12,09%	5,00%	0,74%	0,00%	0,00%	0,63%	14,21%	0,00%	49,46%		
		20	16401	200	1.506,40	40,60	16,78%	0,00%	17,78%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,70%	0,00%	44,26%		
		14	HAMPARAN PERAK	1	6207	300	1.763,30	39,80	25,00%	0,00%	5,03%	5,00%	0,00%	5,20%	0,00%	15,26%	0,00%	55,49%	
				2	6409	344	2.542,90	98,80	25,00%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	4,92%	0,54%	7,56%	0,00%	67,02%	
				3	6408	300	1.755,00	64,10	25,00%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,54%	18,58%	0,00%	73,12%	
				4	6406	210	2.044,00	108,40	18,64%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	5,93%	0,45%	3,87%	0,00%	57,89%
				5	6405	300	2.292,30	92,90	25,00%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	9,26%	1,07%	29,70%	0,00%	94,03%
				6	6403	167	1.664,20	70,10	19,23%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,89%	0,00%	52,12%
		7	6402	275	1.635,50	46,90	24,34%	0,00%	14,95%	5,00%	0,00%	0,00%	2,41%	0,53%	12,00%	0,00%	59,23%		
		8	6308	220	1.305,10	39,80	18,97%	0,00%	6,18%	4,01%	0,85%	0,25%	10,00%	0,85%	5,14%	0,00%	45,40%		
9	6306	330	2.611,40	56,30	25,00%	0,00%	17,78%	5,00%	0,00%	1,00%	0,00%	2,16%	23,09%	0,00%	74,03%				
10	6305	240	1.645,30	47,20	21,52%	0,00%	17,54%	5,00%	0,00%	0,00%	7,40%	0,28%	2,07%	0,00%	53,81%				
11	6304	350	1.973,00	43,90	25,00%	0,00%	5,74%	5,00%	0,00%	0,00%	4,63%	0,54%	3,82%	0,00%	44,73%				
12	6302	350	1.853,60	56,40	25,00%	0,00%	21,21%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	2,72%	0,00%	54,47%				
13	6301	333	2.187,20	64,70	25,00%	0,00%	20,51%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,72%	4,28%	0,00%	55,51%				
14	6303	250	1.513,00	45,00	23,80%	0,00%	13,56%	5,00%	0,00%	0,00%	0,63%	0,00%	2,70%	0,00%	45,69%				

No	KECAMATAN	NO.	NO. RESPONDEN	Konsumsi Beras (Gram/Kap/Hari)	ENERGI (Kkal/Kap/Hari)	PROTEIN (Gram/Kap/Hari)	PADI-PADIAN %	UMBI-UMBIAN %	PANGAN HEWANI %	MINYAK/L EMAK %	BUAH/BIJI BERMINYAK %	KACANG-KACANGAN %	GULA %	SAYUR DAN BUAH %	BAHAN LAINNYA %	PPH %
15	PERCUT SEITUAN	15	6407	350	1.612,00	55,50	21,62%	0,00%	10,01%	5,00%	0,00%	5,10%	1,07%	9,91%	0,00%	52,71%
16		6410	350	1.613,80	59,60	20,98%	0,54%	24,00%	5,00%	0,94%	0,63%	1,08%	2,07%	0,00%	55,24%	
1		20401	250	1.980,60	36,80	25,00%	0,04%	8,32%	5,00%	1,00%	5,69%	1,89%	19,40%	0,00%	66,34%	
2		20402	167	1.085,40	37,80	15,05%	0,00%	8,82%	4,61%	0,81%	7,25%	0,45%	3,00%	0,00%	39,99%	
3		20403	214	1.237,30	41,70	18,33%	0,00%	11,86%	4,61%	0,72%	1,67%	0,99%	7,46%	0,00%	45,64%	
4		20404	113	1.269,00	38,40	15,25%	0,00%	14,60%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,86%	0,00%	40,71%	
5		20405	240	1.386,30	35,80	20,88%	0,00%	9,77%	5,00%	0,49%	0,00%	0,90%	5,05%	0,00%	42,09%	
6		20406	240	1.386,30	35,80	20,88%	0,00%	9,77%	5,00%	0,49%	0,00%	0,90%	5,05%	0,00%	42,09%	
7		20407	125	793,30	41,60	12,67%	0,00%	4,82%	3,21%	0,32%	0,00%	0,72%	3,23%	0,00%	24,97%	
8		20408	200	1.657,20	82,20	21,83%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	2,97%	0,00%	11,02%	0,00%	65,82%	
9		20409	200	2.091,32	55,40	16,79%	0,50%	24,00%	5,00%	0,00%	1,83%	0,00%	3,11%	0,00%	51,23%	
10		20410	217	1.310,10	34,10	19,43%	0,00%	8,33%	5,00%	1,00%	0,00%	0,37%	1,17%	11,25%	0,00%	46,18%
11		20101	200	1.169,60	32,50	17,81%	0,00%	3,03%	5,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,45%	1,74%	37,95%	
12		20102	300	2.364,60	108,60	25,00%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	0,00%	0,00%	15,88%	0,00%	71,33%	
13		20103	220	1.315,90	43,20	20,03%	0,00%	10,96%	5,00%	0,00%	4,12%	0,00%	7,90%	0,00%	48,01%	
14		20104	140	1.236,10	43,10	15,78%	0,00%	0,26%	19,88%	5,00%	0,27%	0,49%	0,00%	22,31%	63,72%	
15		20105	150	1.214,30	47,00	14,12%	0,00%	16,50%	5,00%	0,27%	4,06%	0,99%	15,00%	0,00%	55,94%	
16		20106	200	1.283,80	59,40	16,79%	0,00%	19,08%	5,00%	0,27%	4,06%	1,08%	9,20%	0,00%	55,48%	
17		20107	140	1.064,20	44,60	12,66%	0,00%	17,48%	5,00%	0,00%	1,03%	0,81%	6,42%	0,00%	43,40%	
18		20108	150	1.018,40	30,00	12,59%	0,00%	15,54%	5,00%	0,00%	0,17%	1,35%	8,07%	0,00%	42,72%	
19		20109	233	1.136,10	23,30	19,56%	0,00%	1,99%	4,21%	0,00%	1,77%	1,17%	5,46%	0,00%	34,16%	
20		20110	183	1.323,51	40,90	19,63%	0,00%	12,25%	5,00%	0,00%	5,52%	0,18%	7,16%	0,00%	49,74%	
21		20201	200	1.773,80	39,00	25,00%	2,44%	4,83%	5,00%	0,14%	5,63%	0,00%	30,00%	0,00%	73,04%	
22		20202	225	1.325,30	40,50	18,88%	1,19%	9,62%	2,61%	0,00%	0,28%	1,07%	30,00%	0,00%	63,65%	
23		20203	175	1.460,60	45,00	15,64%	0,00%	24,00%	4,41%	1,00%	0,26%	2,07%	7,22%	0,00%	54,60%	
24		20204	200	1.749,60	61,30	18,85%	0,65%	24,00%	5,00%	0,00%	3,81%	0,00%	13,05%	0,00%	65,36%	
25		20205	250	2.053,70	60,00	20,98%	0,00%	24,00%	5,00%	0,83%	3,17%	2,50%	6,53%	0,00%	63,01%	
26		20206	250	1.430,50	31,00	21,95%	2,50%	7,03%	5,00%	0,00%	0,00%	0,54%	13,02%	0,00%	50,04%	
27		20207	133	2.000,74	48,40	16,63%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,27%	0,00%	30,00%	0,00%	75,90%	
28		20208	83,3	1.606,20	52,90	11,51%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,18%	27,40%	0,00%	68,09%	
29		20209	175	1.396,30	43,00	17,70%	0,00%	11,84%	5,00%	0,00%	5,30%	0,72%	9,49%	0,00%	50,05%	
30	20210	200	1.434,90	33,90	21,65%	1,15%	8,40%	5,00%	0,62%	2,23%	0,45%	18,41%	0,00%	57,91%		
31	20301	100	930,70	32,90	11,07%	0,00%	11,11%	5,00%	0,54%	0,00%	0,35%	8,91%	0,00%	36,98%		

NO	KECAMATAN	NO.	NO. RESPONDEN	Konsumsi Beras (Gram/Kap/H ari)	ENERGI (Kkal/Kap/Hari)	PROTEIN (Gram/Kap/Hari)	PADI-PADIAN %	UMBI-UMBIAN %	PANGAN HEWANI %	MINYAK/L EMYAK %	BUAH/BIJI BERMINYAK %	KACANG-KACANGAN %	GYLA %	SAYUR DAN BUAH %	BAHAN LAINNYA %	PPH %	
16	SUNGGAL	1	4305	175	1.297,80	66,60	19,24%	0,00%	13,76%	3,81%	0,00%	3,64%	1,35%	14,34%	0,00%	56,14%	
		2	4306	188	1.397,60	52,40	16,55%	0,00%	17,73%	5,00%	0,00%	5,37%	1,35%	12,11%	0,00%	58,11%	
		3	4309	188	1.808,45	74,00	23,35%	0,00%	24,00%	2,60%	1,00%	6,70%	1,35%	15,11%	0,00%	74,11%	
		4	NO CODE	167	1.385,20	34,00	17,64%	1,08%	12,79%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,26%	6,16%	0,00%	43,93%
		5	4109	200	1.836,80	60,20	22,57%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	2,41%	0,06%	0,06%	23,49%	0,00%	78,53%
		6	4105	200	1.437,10	59,30	17,93%	0,00%	20,74%	5,00%	0,00%	5,67%	0,99%	0,99%	18,78%	0,00%	69,11%
		7	4102	200	1.604,70	53,40	19,33%	0,54%	16,20%	5,00%	1,00%	10,00%	1,53%	0,81%	7,38%	0,00%	60,98%
		8	4103	225	1.726,40	58,30	19,51%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,86%	0,86%	0,81%	26,23%	0,00%	76,41%
		9	4104	200	1.747,90	54,60	20,20%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	2,16%	0,16%	0,16%	23,00%	0,00%	74,52%
		10	4106	188	1.468,50	60,30	17,85%	0,41%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,03%	0,00%	66,29%
		11	4107	160	1.174,50	50,00	13,97%	0,00%	18,28%	4,01%	1,00%	1,00%	1,48%	0,14%	30,00%	0,00%	68,88%
		12	4301	225	1.503,25	55,90	23,29%	0,82%	12,41%	3,01%	1,00%	1,25%	1,17%	1,17%	14,62%	0,00%	57,57%
		13	4304	200	1.668,50	52,00	20,27%	0,82%	24,00%	5,00%	0,00%	3,52%	0,90%	0,90%	13,75%	0,00%	68,26%
		14	4204	250	2.104,70	117,50	25,00%	0,00%	24,00%	0,00%	0,00%	10,00%	1,80%	1,80%	27,81%	0,00%	88,61%
		15	4201	400	2.445,20	52,00	25,00%	0,00%	7,27%	5,00%	0,00%	0,00%	2,16%	0,72%	30,00%	0,00%	69,43%
		16	4208	200	1.604,70	72,50	18,56%	0,00%	24,00%	3,41%	1,00%	10,00%	0,72%	0,72%	30,00%	0,00%	87,69%
		17	4205	275	1.926,32	84,98	25,00%	0,00%	20,27%	5,00%	0,00%	0,52%	0,52%	1,78%	18,60%	0,00%	71,79%
		18	4303	200	2.297,90	79,90	16,79%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	9,74%	2,50%	2,50%	30,00%	0,00%	89,03%
		19	4402	217	1.518,90	54,30	20,13%	0,00%	22,89%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,35%	13,09%	0,00%	62,46%
		20	4407	200	1.304,80	36,20	17,64%	1,81%	9,93%	5,00%	0,00%	0,00%	0,81%	0,81%	7,92%	0,00%	43,11%
		21	4203	300	2.373,20	141,20	25,00%	0,00%	24,00%	3,61%	1,00%	0,00%	0,00%	2,50%	30,00%	0,00%	86,11%
		22	4207	300	2.677,50	152,40	25,00%	0,00%	24,00%	4,01%	1,00%	10,00%	2,50%	2,50%	19,49%	0,00%	62,00%
		23	4406	225	1.616,98	85,50	20,17%	0,00%	24,00%	4,01%	1,00%	5,79%	1,08%	1,08%	9,82%	0,00%	65,87%
		24	4401	200	1.783,70	56,50	21,41%	0,00%	22,52%	5,00%	1,00%	3,70%	2,50%	2,50%	10,89%	0,00%	67,02%

No	KECAMATAN	NO. RESPONDEN	Konsumsi Beras (Gram/Kap/Hari)	ENERGI (Kkal/Kap/Hari)	PROTEIN (Gram/Kap/Hari)	PADI-PADIAN %	UMBI-UMBIAN %	PANGAN HEWANI %	MINYAK/L EMAK %	BUAH/BIJI BERMINYAK %	KACANG-KACANGAN %	GULA %	SAYUR DAN BUAH %	BAHAN LAINNYA %	PPH %	
17	LUBUK PAKAM	25	4404	2.214,50	92,50	23,31%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	3,70%	0,90%	30,00%	0,00%	87,91%	
		1	10302	1.800,40	69,40	21,53%	0,26%	24,00%	5,00%	0,83%	0,86%	0,72%	10,48%	0,00%	63,68%	
		2	10205	2.046,88	65,70	24,20%	1,02%	11,17%	5,00%	0,66%	10,00%	1,85%	21,09%	0,00%	74,99%	
		3	10209	1.662,80	64,60	18,33%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	9,26%	2,50%	11,86%	0,00%	70,95%
		4	10202	2.233,60	96,90	25,00%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	0,00%	84,00%
		5	10303	1.463,20	40,50	15,62%	0,00%	12,38%	5,00%	1,00%	0,00%	7,93%	0,72%	14,95%	0,00%	57,60%
		6	10201	1.513,75	49,60	23,07%	0,00%	19,53%	5,00%	0,97%	0,00%	0,86%	0,45%	5,99%	0,00%	55,87%
		7	10203	1.315,40	52,10	16,74%	0,69%	24,00%	5,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,36%	0,00%	49,79%
		8	10208	2.487,30	48,80	19,20%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,90%	18,58%	0,00%	68,68%
		9	10310	1.585,00	38,90	14,94%	2,50%	12,14%	5,00%	1,00%	0,00%	0,00%	21,32%	0,00%	56,90%	
18	BERINGIN	1	3407	1.347,70	49,90	16,79%	0,29%	19,97%	5,00%	0,63%	0,00%	0,45%	5,76%	0,00%	48,89%	
		2	3402	1.702,30	69,50	19,72%	0,65%	24,00%	5,00%	0,00%	9,92%	0,51%	15,89%	0,00%	75,69%	
		3	3302	1.879,50	55,40	22,41%	0,00%	20,19%	5,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,11%	0,00%	57,71%
		4	3110	1.327,70	58,60	22,41%	0,58%	19,12%	2,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,01%	0,00%	30,91%
		5	3102	1.291,70	43,80	16,79%	0,00%	23,63%	4,94%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,83%	0,00%	57,19%
		6	3304	1.632,20	60,80	23,09%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	0,00%	1,55%	0,00%	7,40%	0,00%	62,04%
19	BATANG KUIS	1	21304	1.586,25	46,10	17,46%	2,50%	19,92%	5,00%	1,00%	4,07%	0,00%	6,88%	0,00%	56,83%	
		2	21407	1.442,62	66,10	11,52%	0,00%	24,00%	5,00%	1,00%	5,59%	0,00%	15,04%	0,00%	62,15%	
		3	21102	2.382,32	80,70	25,00%	0,37%	24,00%	5,00%	0,28%	0,00%	0,00%	0,00%	28,88%	0,00%	83,53%
		4	21406	1.909,45	69,90	20,98%	0,28%	24,00%	5,00%	0,53%	0,00%	0,00%	0,00%	21,66%	0,00%	72,45%
		5	21408	1.861,20	63,40	18,29%	0,37%	10,31%	5,00%	1,00%	0,00%	10,00%	2,50%	10,67%	0,00%	58,14%
		6	21306	1.245,60	75,70	14,02%	0,00%	17,81%	5,00%	0,00%	0,00%	9,47%	0,72%	15,95%	0,00%	62,97%
20	PANTAI LABU	1	5401	1.478,40	51,20	13,02%	0,00%	12,61%	5,00%	1,00%	10,00%	0,45%	8,19%	0,00%	50,27%	
		2	5309	1.251,10	41,20	12,59%	0,00%	10,70%	5,00%	1,00%	4,63%	0,45%	9,67%	0,00%	44,04%	
		3	1501	1.745,35	86,70	20,98%	0,00%	20,42%	5,00%	0,61%	8,84%	0,45%	12,13%	0,00%	68,43%	
		4	5403	2.115,80	98,90	25,00%	0,00%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,80%	6,58%	0,00%	62,38%
21	PAGAR MERBAU	1	22106	1.447,70	47,50	21,83%	0,00%	15,43%	5,00%	0,00%	0,00%	0,72%	10,47%	0,00%	53,45%	
		2	22105	1.411,00	34,10	20,98%	0,00%	10,39%	5,00%	0,00%	6,67%	0,72%	6,33%	0,00%	50,09%	
		3	22107	2.125,80	57,90	25,00%	0,00%	15,61%	5,00%	0,00%	1,85%	0,72%	7,56%	0,00%	55,74%	

No	KECAMATAN	NO.	NO. RESPONDEN	Konsumsi Beras (Gram/Kap/Hari)	ENERGI (Kkal/Kap/Hari)	PROTEIN (Gram/Kap/Hari)	PADI-PADIAN %	UMBI-UMBIAN %	PANGAN HEWANI %	MINYAK/L. EMMAK %	BUAH/BIJI BERMINYAK %	KACANG-KACANGAN %	GULA %	SAYUR DAN BUAH %	BAHAN LAINNYA %	PPH %	
		4	22110	460	2.154,90	47,70	25,00%	0,00%	8,07%	5,00%	0,00%	4,03%	0,72%	7,46%	0,00%	50,28%	
22	PATUMBAK	1	18105	200	1.834,80	57,70	25,00%	0,00%	24,00%	5,00%	0,07%	2,10%	0,09%	6,04%	0,00%	62,30%	
		2	18302	179	1.374,50	56,02	16,49%	0,78%	20,57%	3,81%	0,30%	4,69%	1,98%	22,97%	0,00%	71,59%	
		3	18409	240	1.398,30	75,40	21,84%	0,65%	15,18%	4,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,99%	12,31%	0,00%	54,98%
		4	18203	150	2.649,00	48,44	25,00%	0,07%	24,00%	5,00%	1,00%	1,00%	8,24%	2,50%	30,00%	0,00%	95,81%
		5	18210	200	1.902,60	72,10	25,00%	0,32%	22,55%	5,00%	5,00%	1,00%	5,42%	0,90%	10,49%	0,00%	70,68%
		6	18201	167	2.019,80	94,00	20,14%	0,00%	24,00%	5,00%	0,84%	0,57%	10,00%	0,43%	5,12%	0,00%	65,26%
		7	1807	200	1.498,22	82,20	21,48%	0,00%	24,00%	0,84%	0,00%	0,00%	8,96%	1,80%	8,44%	0,00%	65,52%
		8	18309	200	1.480,80	42,30	17,77%	0,00%	10,64%	3,41%	0,41%	0,00%	8,97%	2,09%	30,00%	0,00%	73,29%
		9	18310	178,571	1.694,40	58,50	22,28%	0,00%	20,60%	4,21%	0,00%	0,00%	10,00%	1,39%	14,84%	0,00%	73,32%
RATA-RATA KABUPATEN				210,40	1.626,09	57,67	19,15%	0,22%	16,96%	4,73%	0,46%	3,05%	0,70%	14,50%	0,00%	59,77%	
SKOR MAKSIMAL				2150		57	25,00%	2,50%	24,00%	5,00%	1,00%	10,00%	2,50%	30,00%	0,00%	100%	
PERSENTASE CAPAIAN					75,63%	101,18%	76,59%	8,86%	70,66%	94,62%	45,70%	30,48%	28,15%	48,33%	0,00%	59,77%	

Angka konsumsi energi 1.626,09 Kkal/Kap/Hari yang belum mencapai angka standar 2.150 Kkal/Kap/Hari menggambarkan bahwa Angka Kecukupan Energi baru mencapai 75,63% artinya rata-rata penduduk Kabupaten Deli Serdang baru dapat memenuhi kebutuhannya sebanyak 75,63% dari bahan pangan yang dikonsumsi.

Angka Konsumsi protein sebesar 57,67 Gr/Kap/Hari sudah melampaui kebutuhan standar 57 Gr/kap/hari menunjukkan bahwa Angka Kecukupan Protein sudah mencapai 101,18%, artinya rata-rata penduduk Kabupaten Deli Serdang sudah dapat memenuhi kebutuhannya sebesar 101,18% dari bahan pangan yang dikonsumsi.

Tabel 3 merupakan Rekapitulasi Hasil Survey Pola Pangan Harapan 2020 per-Kecamatan se Kabupaten Deli Serdang. Pada Tabel 3 ini terlihat bahwa kecamatan yang paling tinggi skor PPH nya adalah Kecamatan Patumbak dengan skor PPH 70,31%, dimana angka konsumsi energinya 1.761,38 Kkal/Kap/Hari (81,92%) dan konsumsi proteinnya 65,18 Gr/Kap/hari (114,35%).

Sementara itu skor PPH terendah terlihat pada Kecamatan Bangun Purba yaitu dengan skor PPH 37,57% dengan konsumsi energi hanya 1.113,50 Kkal/Kap/Hari (51,79%) dan konsumsi protein hanya 31,11 Gr/Kap/Hari (54,59%).

TABEL : 3
REKAPITULASI HASIL SURVEY
POLA PANGAN HARAPAN 2020 PER-KECAMATAN

No	KECAMATAN	ENERGI (Kkal/Kap/Hari)	PROTEIN (Gram/Kap/Hari)	PADI-PADIAN %	UMBI- UMBI %	PANGAN HEWAN %	MINYAK/L EMAK %	BUAH/BIJI BERMINYAK %	KACANG- KACANGAN %	GULA %	SAYUR DAN BUAH %	BAHAN LAINNYA %	PHH %
1	BIRU-BIRU	1.819,75	55,01	15,93%	0,74%	17,70%	5,00%	0,55%	6,16%	0,38%	12,15%	0,00%	58,61%
2	NAMORAMBE	1.354,16	47,08	20,80%	0,07%	14,93%	2,89%	0,50%	3,74%	0,00%	9,24%	0,00%	52,17%
3	STM HULU	1.814,00	70,70	21,23%	0,07%	24,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,72%	11,40%	0,00%	62,42%
4	GUNUNG MERIAH	1.242,00	58,70	17,91%	0,00%	20,37%	3,21%	0,53%	0,00%	0,44%	16,98%	0,00%	59,44%
5	SIBUANGIT	1.544,00	57,18	18,50%	0,00%	11,35%	5,00%	0,38%	1,77%	0,63%	25,47%	0,00%	63,10%
6	BANGUN PURBA	1.113,50	31,11	13,50%	0,00%	10,93%	4,61%	0,50%	0,37%	0,22%	7,45%	0,00%	37,57%
7	DELU TUA	1.638,75	50,37	20,34%	0,49%	13,87%	4,43%	0,51%	4,83%	1,22%	21,34%	0,00%	67,04%
8	STM HILIR	1.496,80	64,88	12,34%	0,51%	18,60%	5,00%	0,72%	3,89%	0,12%	17,49%	0,00%	58,68%
9	KUTALIMBARU	1.376,55	44,86	17,94%	0,00%	18,04%	4,20%	0,31%	1,12%	0,27%	15,11%	0,00%	58,25%
10	PANCUR BATU	1.510,74	67,16	19,21%	0,11%	19,01%	4,69%	0,15%	2,25%	0,11%	17,30%	0,00%	61,57%
11	GALANG	1.510,74	48,03	18,76%	0,00%	17,19%	4,80%	0,50%	3,16%	1,28%	16,14%	0,00%	61,82%
12	TG. MORAWA	1.546,84	50,20	18,40%	0,22%	15,18%	4,80%	0,44%	1,76%	0,39%	12,96%	0,00%	54,14%
13	LABUHAN DELU	1.436,59	72,03	17,20%	0,00%	12,92%	5,00%	0,67%	3,06%	0,45%	16,00%	0,00%	55,30%
14	HAMPARAN PERAK	1.875,73	61,84	23,07%	0,03%	17,28%	4,94%	0,14%	3,51%	0,65%	9,17%	0,00%	58,78%
15	PERCUT SEI TUAN	1.539,08	50,03	18,04%	0,27%	14,92%	5,11%	0,52%	1,79%	0,70%	13,81%	0,00%	55,16%
16	SUNGGAL	1.757,00	70,26	20,59%	0,22%	19,31%	4,34%	0,50%	3,86%	0,79%	19,26%	0,00%	69,35%
17	LUBUK PAKAM	1.789,81	58,50	19,85%	0,50%	19,47%	5,00%	0,72%	3,21%	0,79%	15,18%	0,00%	64,72%
18	BERINGIN	1.530,18	56,33	16,47%	0,25%	21,82%	4,52%	0,61%	1,91%	0,16%	9,67%	0,00%	55,41%
19	BATANG KUIS	1.737,91	66,98	17,88%	0,59%	20,01%	5,00%	0,64%	4,86%	0,54%	16,51%	0,00%	66,01%
20	PANTAI LABU	1.647,66	69,50	17,90%	0,00%	16,93%	5,00%	0,65%	5,87%	0,79%	9,14%	0,00%	56,28%
21	PAGAR MERBAU	1.784,85	46,80	23,20%	0,00%	12,38%	5,00%	0,00%	3,14%	0,72%	7,96%	0,00%	52,39%
22	PATUMBAK	1.761,38	65,18	21,67%	0,20%	20,62%	4,03%	0,37%	6,49%	1,35%	15,58%	0,00%	70,31%

Angka Pola Pangan Harapan (PPH) 59,77% menggambarkan bahwa konsumsi pangan penduduk Deli Serdang belum beragam, bergizi dan seimbang antar kelompok pangan utama. Rendahnya PPH penduduk Deli Serdang disebabkan oleh :

1. Masih rendahnya konsumsi energi masyarakat
2. Masih rendahnya konsumsi kelompok bahan pangan seperti padia-padian, umbi-umbian, pangan hewani, minyak/lemak, kacang-kacangan, gula, syur dan buah serta bahan lainnya.

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Laporan Pelaksanaan kegiatan Analisis dan Penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan tahun 2020 ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tingkat Konsumsi Energi masyarakat Kabupaten Deli Serdang berada pada angka 1.626,09 Kkal/Kap/Hari atau mencapai 75,63 dari standar 2.150 Kkal/Kap/Hari.
2. Tingkat konsumsi Protein masyarakat Kabupaten Deli Serdang adalah 57,67 Gr/Kap/hari atau mencapai 101,18%.
3. Persentase capaian konsumsi setiap bahan pangan utama (9 jenis) belum maksimal, bahan pangan umbi-umbian, buah/biji berminyak, kacang-kacangan, gula, sayur dan buah masih di bawah 50%.
4. Skor Pola Pangan Harapan (PPH) masyarakat Kabupaten Deli serdang pada tahun 2020 baru mencapai 59,77%. Ini menggambarkan pola konsumsi pangan masyarakat belum bagus dan belum beragam/seimbang.
5. Berbagai faktor yang mempengaruhi hasil analisa survey Pola Pangan Harapan (PPH) masyarakat Kabupaten Deli Serdang seperti ketetapan Angka Kecukupan Energi yang dipakai, kesalahan-kesalahan enumerator pada saat survey ke lapangan dan lain-lain.

Demi perbaikan Pola Pangan Harapan (PPH) masyarakat Deli Serdang ke arah yang lebih baik lagi maka beberapa saran perlu dilaksanakan diantaranya :

1. Diperlukan kerjasama yang baik antara semua lintas sektoral dalam menangani masalah pangan di masyarakat.
2. Sosialisasi dan promosi pangan beragam, bergizi seimbang dan aman harus tetap dilakukan secara berkesinambungan diberbagai kalangan masyarakat.
3. Pengembangan dan pemanfaatan pangan lokal serta lahan pekarangan perlu ditingkatkan untuk meningkatkan konsumsi terhadap umbi-umbian serta sayur dan buah.
4. Perlunya kajian lebih lanjut tentang metode penghitungan Pola Pangan Harapan yang lebih praktis.
5. Diperlukan studi lanjutan untuk mengetahui penyebab rendahnya skor PPH.
6. Perlunya kajian lebih lanjut tentang strategi peningkatan PPH.

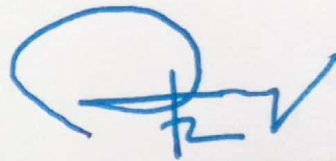
IV. PENUTUP

Kegiatan Analisis dan Penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan perlu dilaksanakan secara berkesinambungan dengan terus melakukan perbaikan dan penyempurnaan yang dirasakan perlu dilakukan.

Dengan dilaksanakannya kegiatan Analisis dan penyusunan Pola Konsumsi dan Suplai Pangan dapat diketahui skor Pola Pangan Harapan yang merupakan indikator keberagaman menu yang dikonsumsi masyarakat Kabupaten Deli Serdang, sehingga nantinya dapat memenuhi skor PPH ideal sebesar 100 %.

Lubuk Pakam, 30 Desember 2020

KEPALA DINAS KETAHANAN PANGAN
KABUPATEN DELI SERDANG



RUDI AKMAL TAMBUNAN, ST, MAB
NIP. 19790423 200903 1 003