

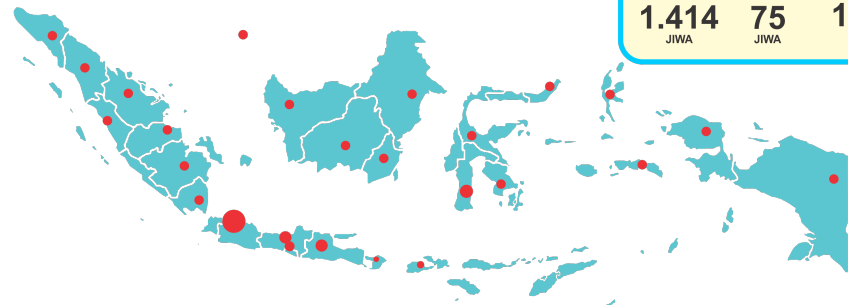
Kajian Ekonomi Sulsel: Simulasi Dampak Covid-19 dan Prospek Karantina Wilayah

Tim Peneliti LOGOV Celebes



Gambaran Umum Persebaran COVID-19 di Indonesia dan Sulawesi Selatan

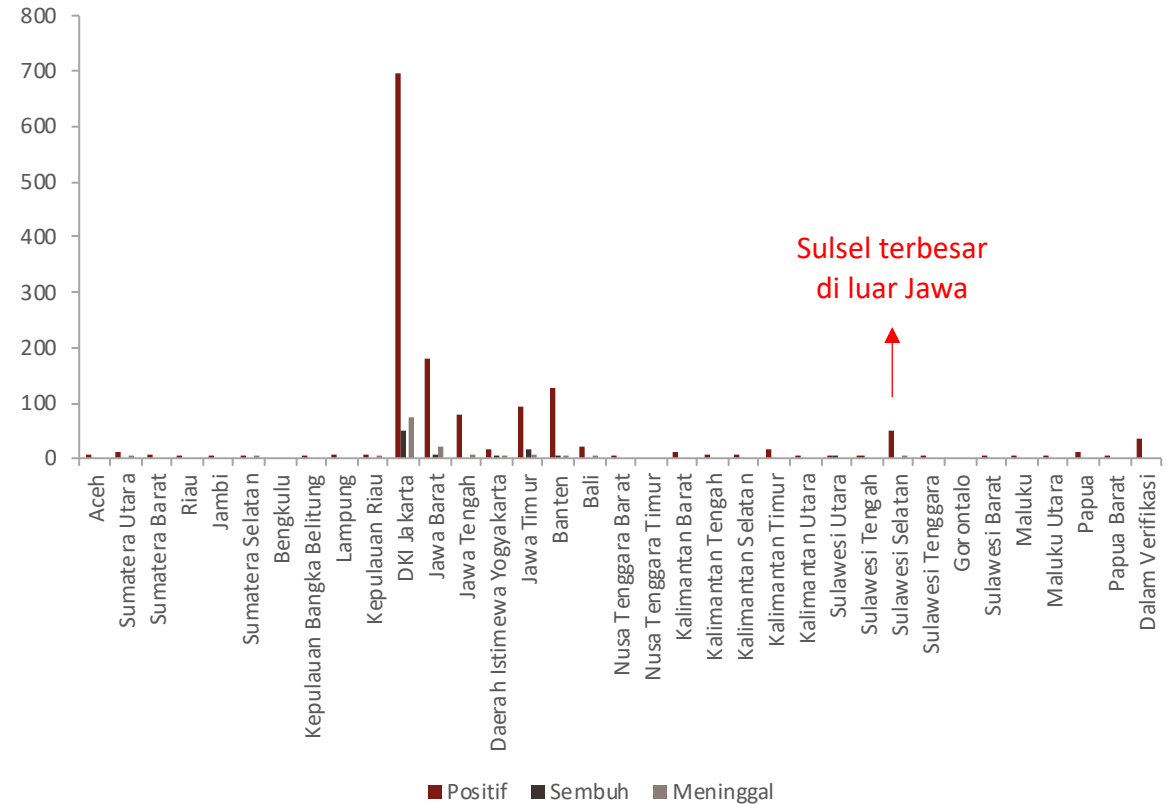
Data Persebaran COVID-19 di Indonesia dan Sulsel (1)



Catatan:

- Titik lokasi yang ditunjukkan pada peta didasarkan pada centroid geografis dan mewakili kasus terkonfirmasi COVID-19 pada tingkat provinsi, serta tidak mewakili alamat tertentu, bangunan, atau lokasi apa pun.
- Terdapat 28 kasus terkonfirmasi yang masih dalam investigasi di lapangan, oleh karena itu belum terpetakan di atas peta untuk lokasi provinsi kasusnya.

Per Provinsi di Indonesia (30 Maret 2020)



Sulsel terbesar di luar Jawa

Sumber: covid19.bnpb.go.id, diolah

Data Persebaran COVID-19 di Indonesia dan Sulsel (2)



Per Kabupaten/Kota di Sulsel (30 Maret 2020)

No.	Kabupaten/Kota	ODP	PDP	Positif	Total
1	Kota Makassar	100	51	36	187
2	Kabupaten Luwu Timur	50	6	1	57
3	Kabupaten Bulukumba	40	7	1	48
4	Kabupaten Luwu	34	1	0	35
5	Kabupaten Sinjai	30	1	0	31
6	Kabupaten Jenepono	19	4	0	23
7	Kabupaten Wajo	38	1	0	39
8	Kabupaten Gowa	12	8	6	26
9	Kota Palopo	17	0	0	17
10	Kabupaten Maros	15	4	3	22
11	Kabupaten Toraja Utara	12	0	0	12
12	Kabupaten Pinrang	11	0	1	12
13	Kabupaten Enrekang	11	0	0	11
14	Kabupaten Pangkajene & Kep.	22	2	0	24
15	Kota Parepare	5	1	0	6
16	Kabupaten Takalar	8	1	0	9
17	Kabupaten Luwu Utara	18	7	0	25
18	Kabupaten Sidenreng Rappang	29	6	2	37
19	Kabupaten Bantaeng	60	1	0	61
20	Kabupaten Bone	0	2	0	2
21	Kabupaten Kepulauan Selayar	28	1	0	29
22	Kabupaten Barru	53	1	0	54
23	Kabupaten Tana Toraja	1	0	0	1
24	Kabupaten Soppeng	7	0	0	7
Total Kasus		620	105	50	775

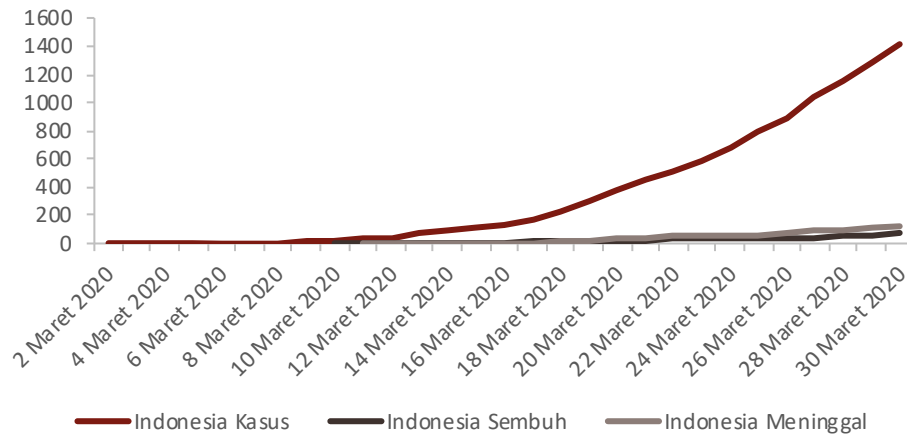
Sumber: covid19.sulselprov.go.id, diolah



Tingginya Peningkatan Kasus Covid-19 di Indonesia dan Sulsel

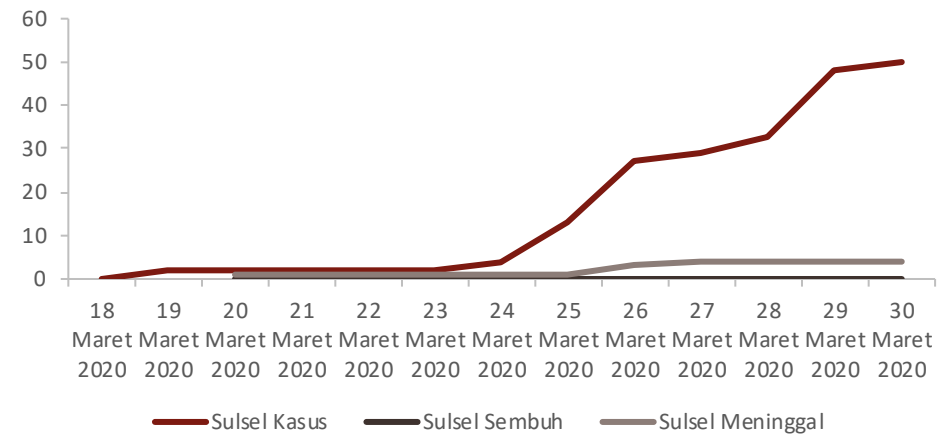


Data Kasus COVID-19 di Indonesia



Sumber: covid19.bnpb.go.id, diolah

Data Kasus COVID-19 di Sulsel



Sumber: covid19.sulselprov.go.id, diolah

Late Call?

Sejak ditemukannya dua kasus positif COVID-19 pada 2 Maret 2020, Pemerintah Pusat baru membentuk gugus tugas penanganan Covid-19 pada 12 hari berikutnya

Positive Trend

Secara umum temuan kasus COVID-19 cenderung terus meningkat setiap harinya. Meskipun telah dilakukan himbauan *social distancing*.

Potential Recession

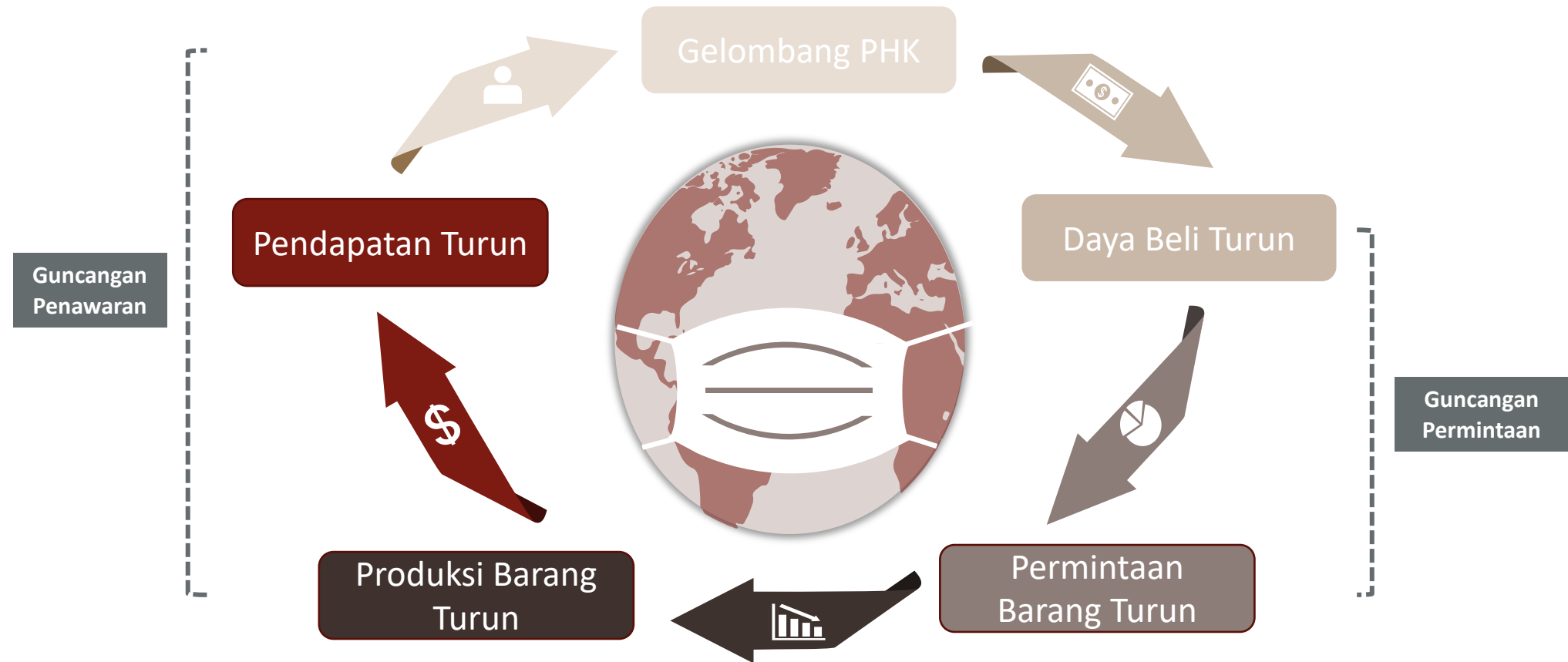
Jika tidak cepat ditangani, maka pandemi ini akan menginfeksi aktivitas perekonomian sehingga menyebabkan resesi baik jangka pendek maupun jangka panjang.



Bagaimana Pandemi COVID-19 Mengganggu Aktivitas Perekonomian?



Pandemi COVID-19 Menimbulkan Siklus Guncangan Permintaan dan Penawaran (*Supply-Demand Doom Loop*) (Fornano dan Wolf, 2020).



Sumber: Nugroho, 2020



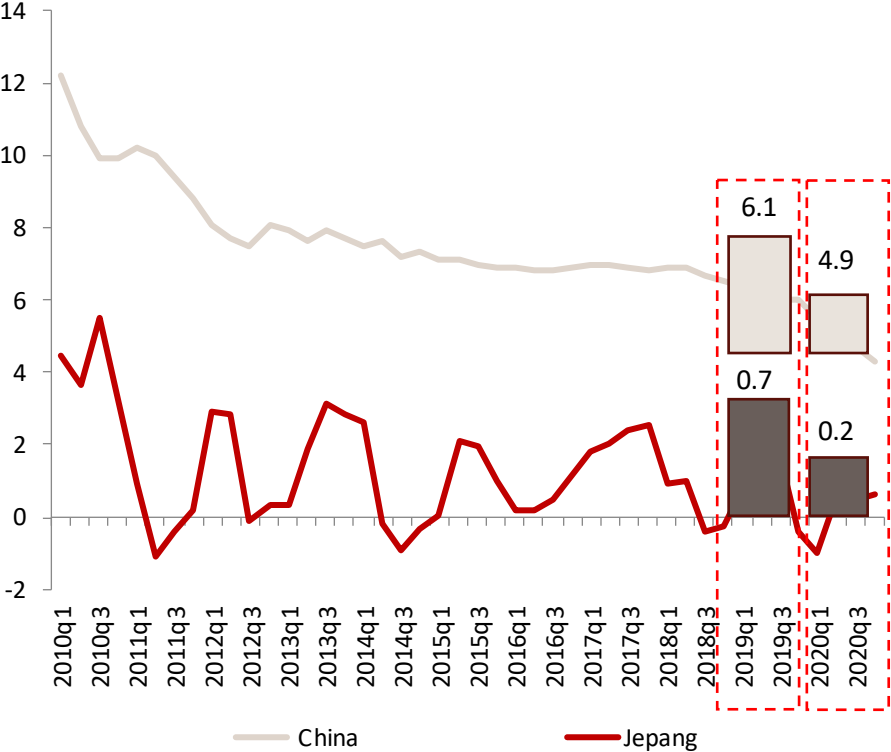


Dampak Persebaran COVID-19 pada Perekonomian Sulsel dan Luaran Pendekatan/Himbauan *Social Distancing*



Tantangan ekonomi global: Pertumbuhan ekonomi negara tujuan utama dan harga komoditas nikel menurun.

Pertumbuhan ekonomi (%y-o-y)

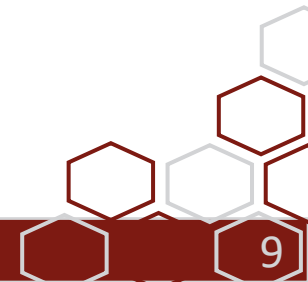


Sumber: OECD
*Proyeksi tahun 2020 dengan asumsi efek covid 19

Harga komoditas nikel (USD/Mt)



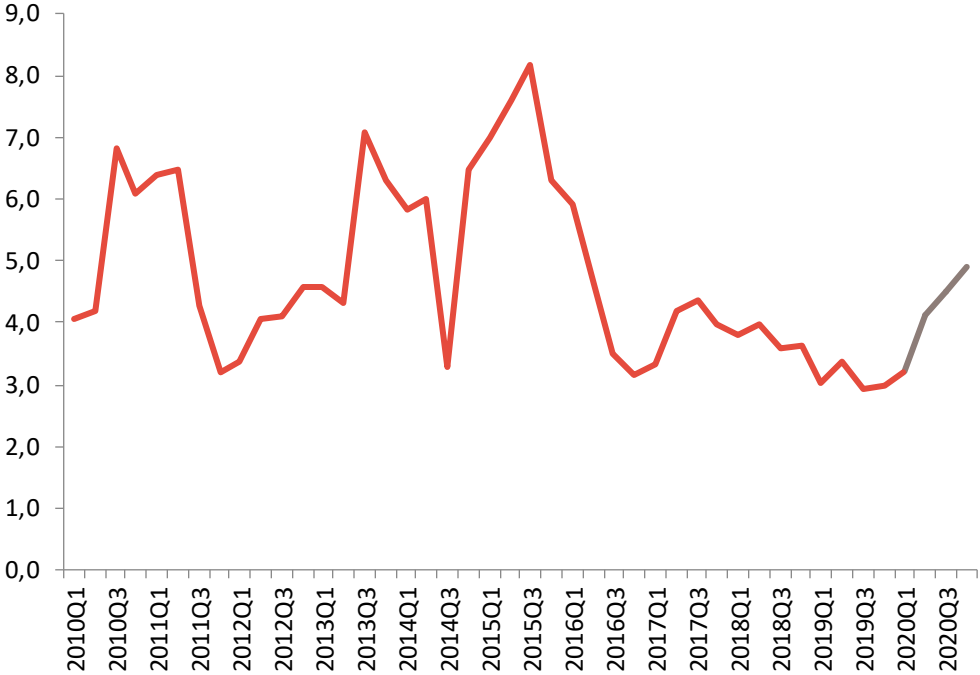
Sumber: Trading Economics
*Proyeksi tahun 2020 dengan asumsi efek covid 19





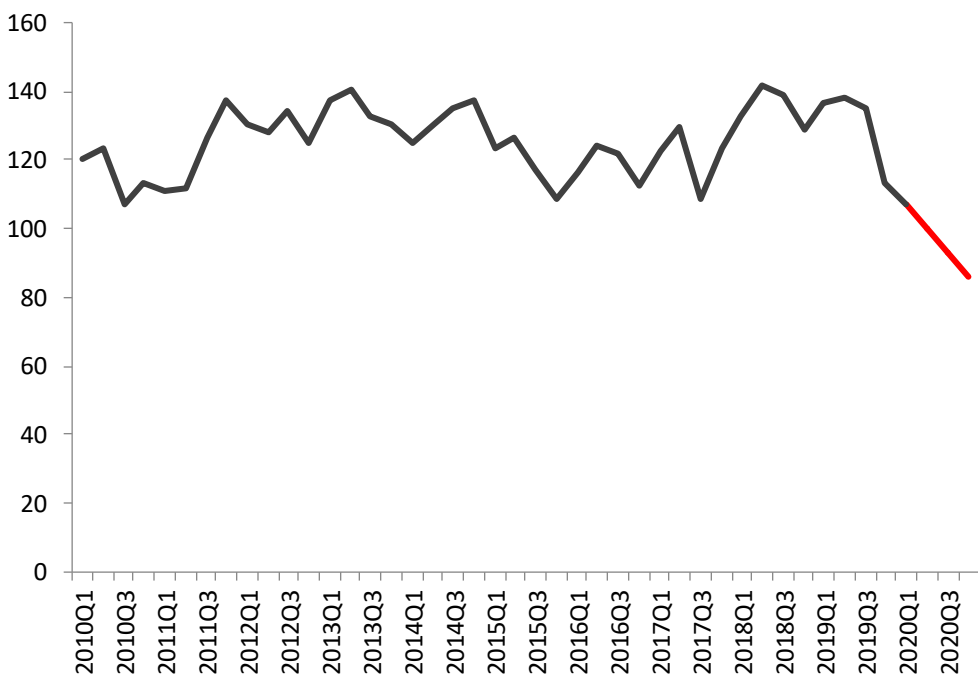
Tantangan Ekonomi Domestik: Pada tahun 2020, Inflasi diperkirakan meningkat. Sementara kepercayaan konsumen terhadap kondisi ekonomi hari ini dan ke depan akan semakin memburuk.

Inflasi Sulawesi Selatan (%)

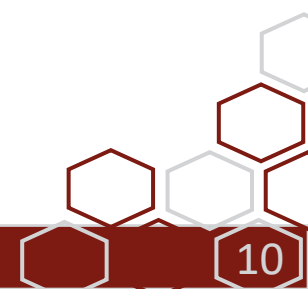


Sumber: BPS, diolah
*Proyeksi tahun 2020 dengan asumsi efek covid 19

Indeks Keyakinan Konsumen

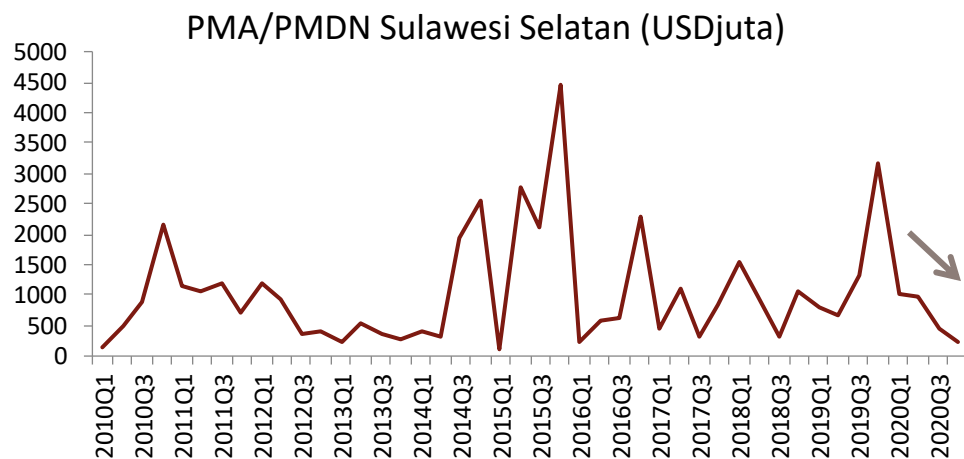


Sumber: BPS, diolah
*Proyeksi tahun 2020 dengan asumsi efek covid 19



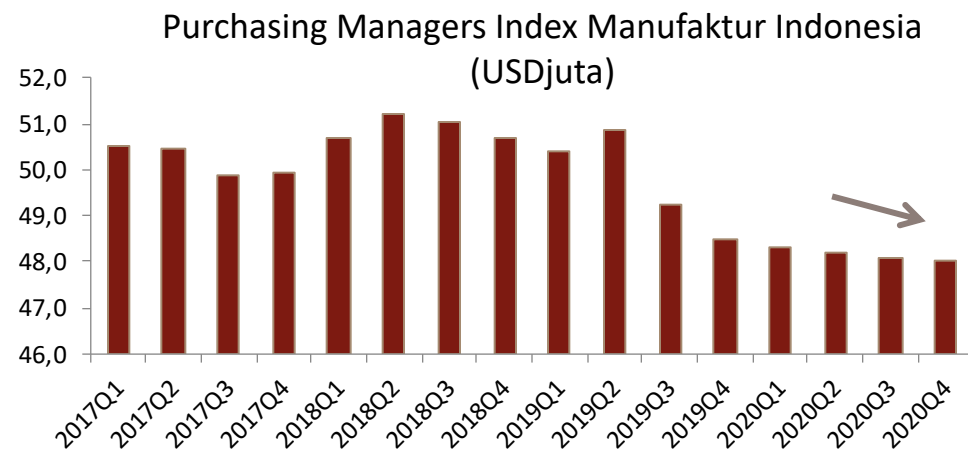


PMA/PMDN, kredit investasi, dan kredit modal kerja diperkirakan melambat seiring dengan pesimisme pelaku bisnis terhadap proses perekonomian ke depan.



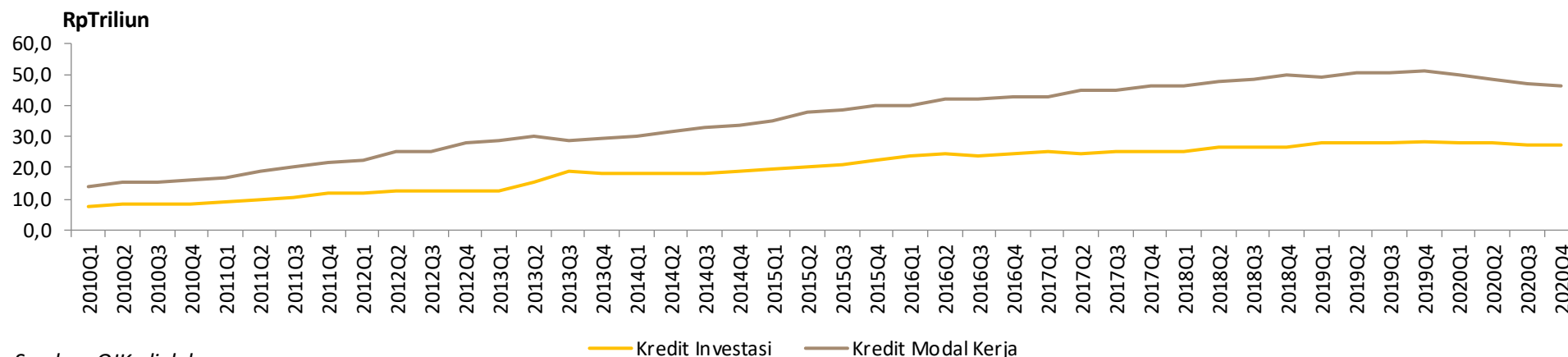
Sumber: BKPM, diolah

*Proyeksi tahun 2020 dengan asumsi efek covid 19



Sumber: CEIC, diolah

*Proyeksi tahun 2020 dengan asumsi efek covid 19



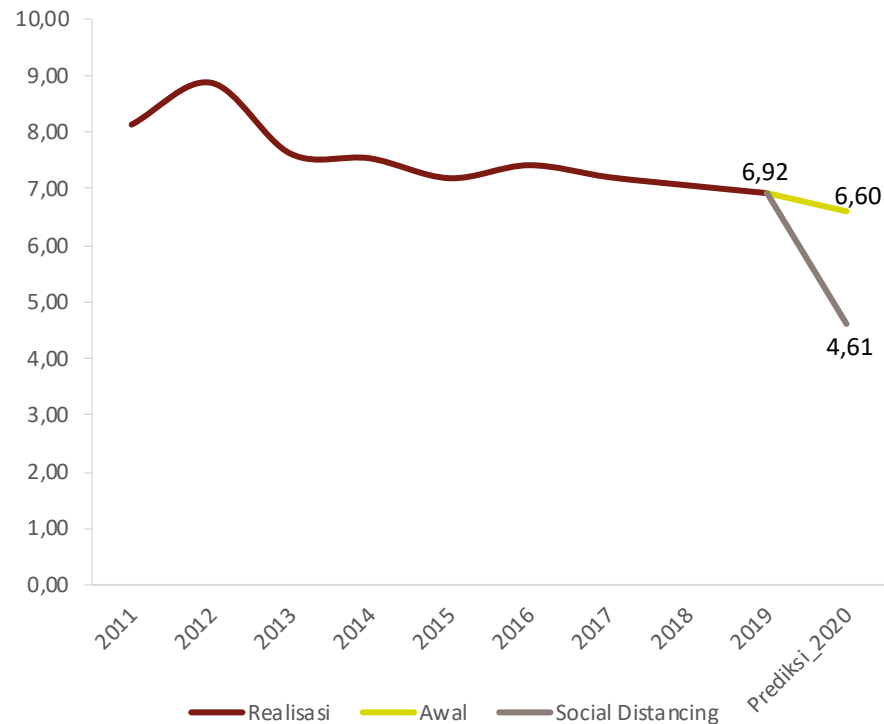
Sumber: OJK, diolah

*Proyeksi tahun 2020 dengan asumsi efek covid 19

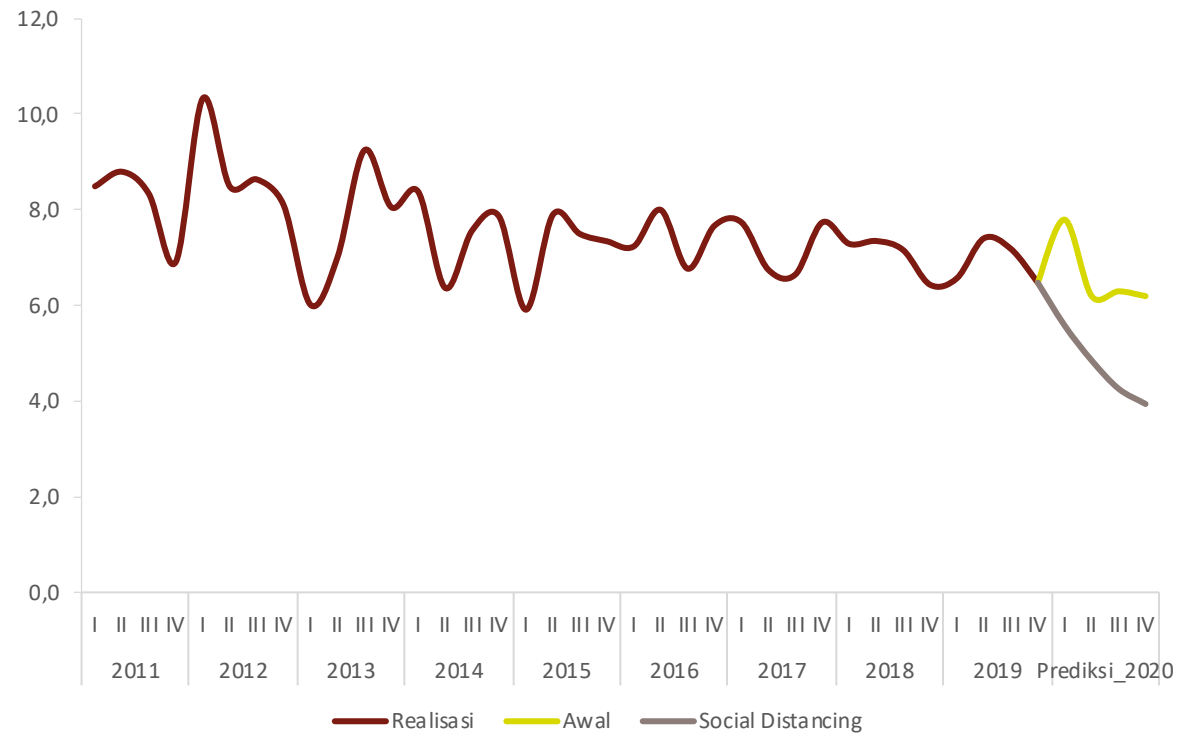


Dampak ekonomi pandemi COVID-19 terhadap pertumbuhan Ekonomi Sulsel. Diperkirakan pertumbuhan ekonomi tahun 2020 sebesar 4,61 persen (dengan asumsi penerapan *social distancing*).

Proyeksi pertumbuhan ekonomi Sulawesi Selatan Tahun 2020 (%)



Proyeksi pertumbuhan ekonomi Sulawesi Selatan Tahun 2020 (% y-o-y)



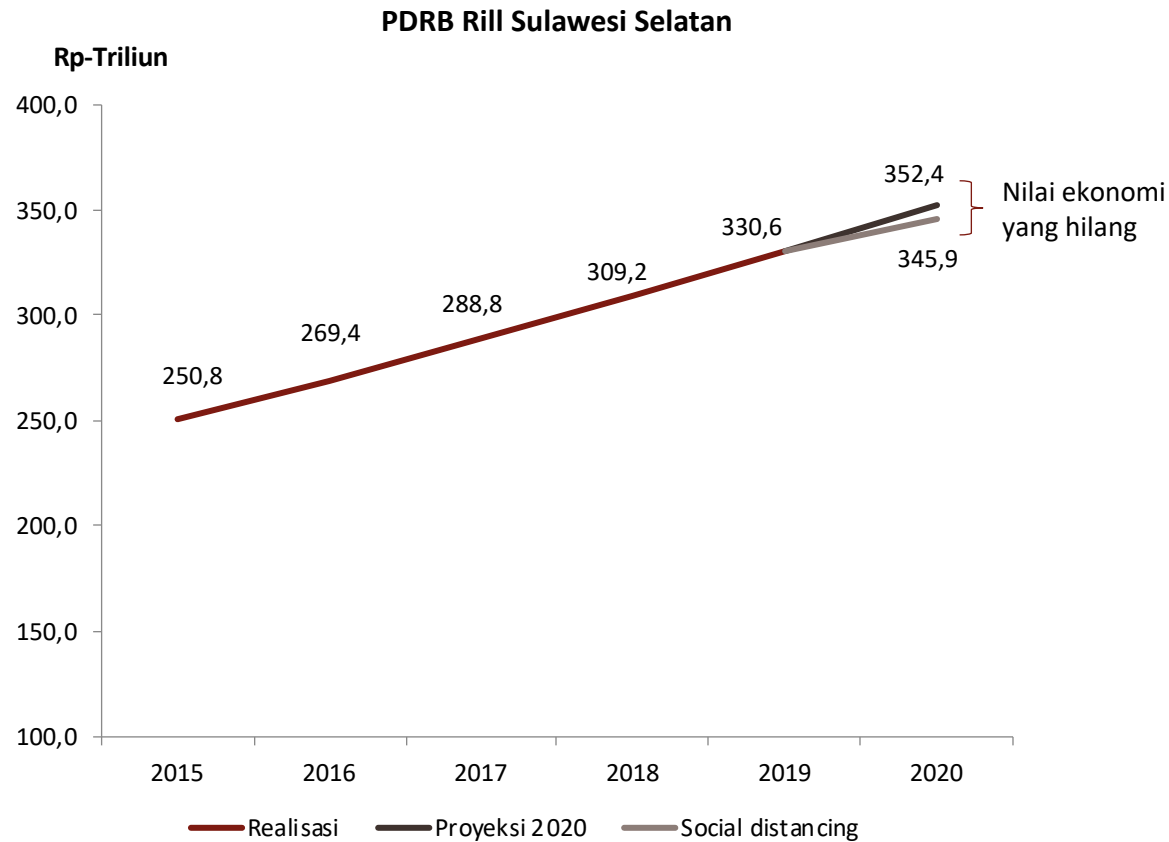
Sumber: BPS 2019, diolah

*Prediksi PDRB 2020 diproyeksi menggunakan FPP

*Dengan asumsi kebijakan pemerintah hanya berupa *sosial distancing* maka pertumbuhan PDRB tahun 2020 diperkirakan mencapai 4.61,



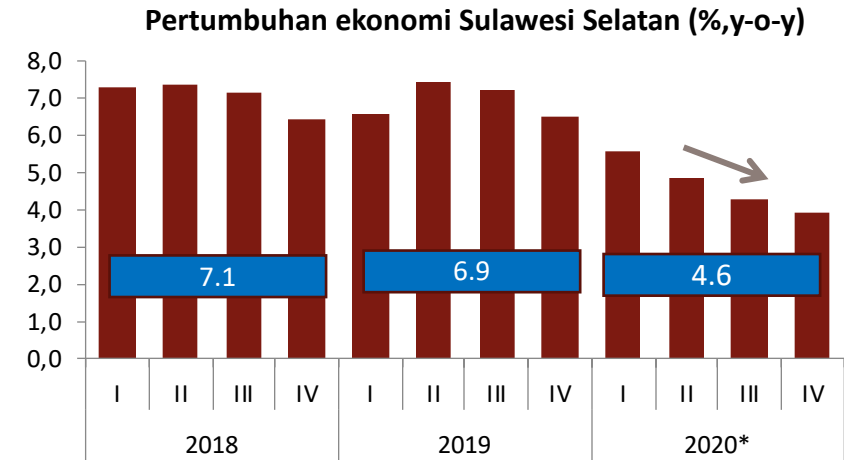
Luaran *social distancing*: peluang ekonomi yang hilang pada tahun 2020 diperkirakan Rp6,5 triliun. Dari sisi pengeluaran, sektor yang paling terdampak adalah sektor konsumsi RT.



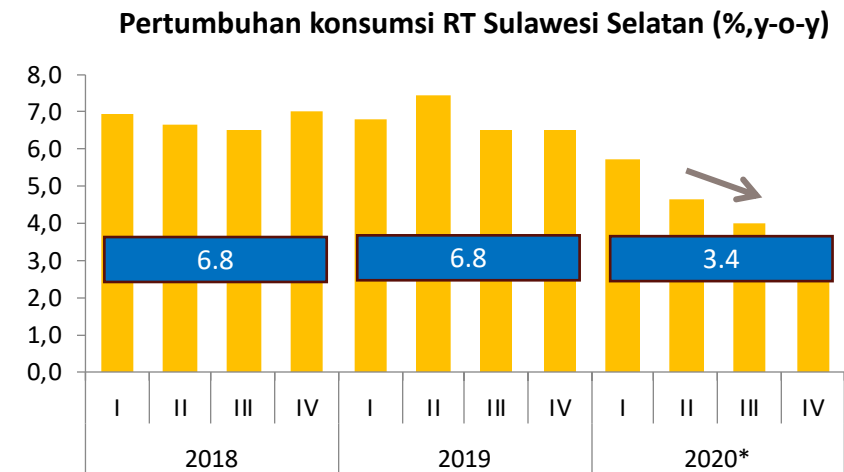
Sumber: BPS 2019, diolah

*Proyeksi PDRB 2020 diproyeksi menggunakan FPP

*PDRB dengan kebijakan *social distancing* 2020 diproyeksi menggunakan FPP



*Angka proyeksi

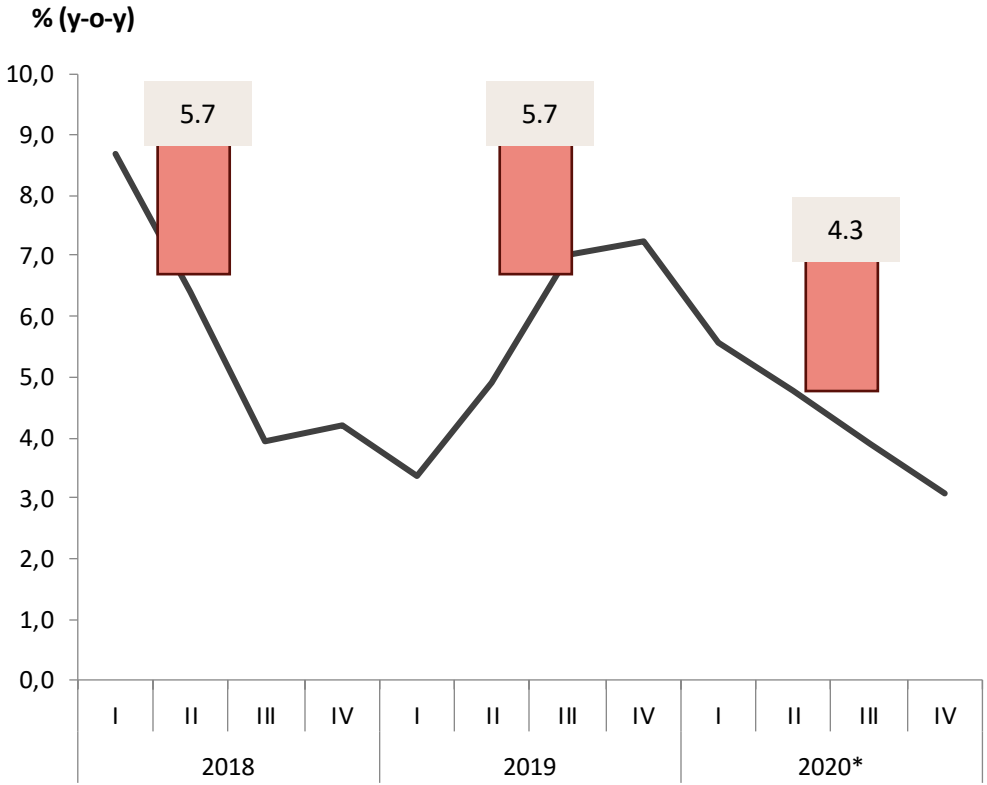


*Angka proyeksi

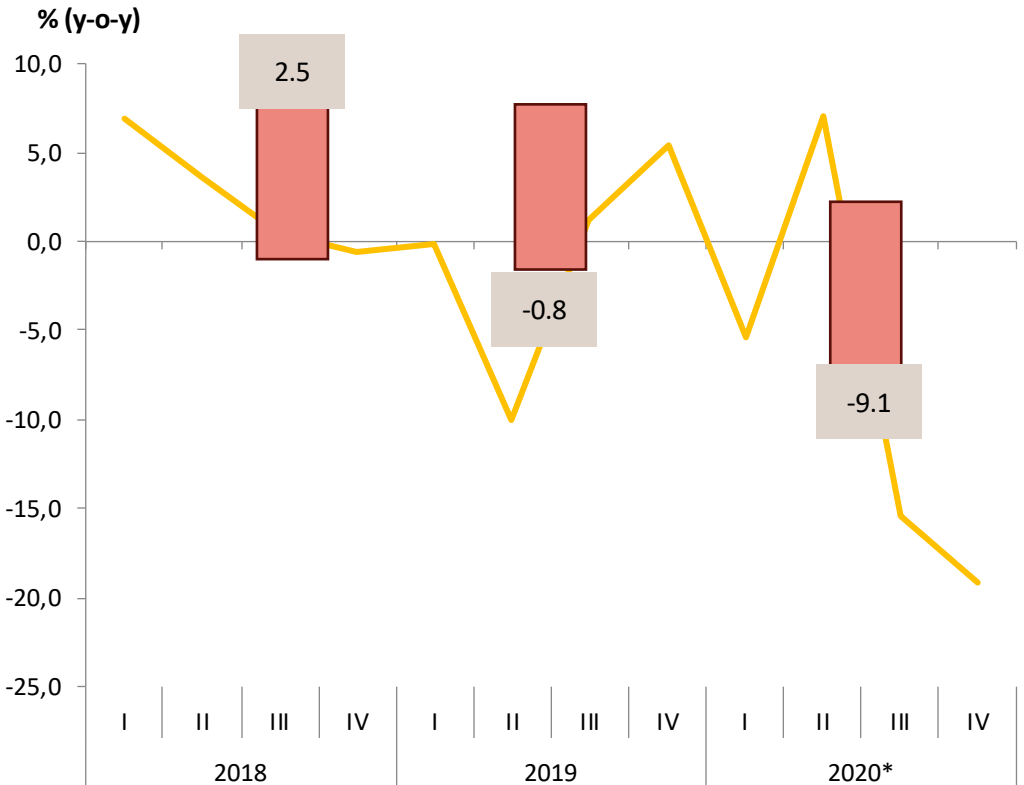


Selain sektor konsumsi RT, PMTB dan ekspor diperkirakan juga mengalami penurunan yang signifikan.

PMTB Sulawesi Selatan



Ekspor Sulawesi Selatan



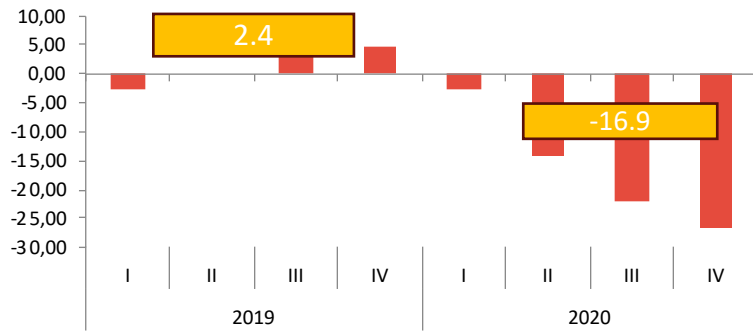
Sumber: BPS 2019, diolah
*Angka proyeksi



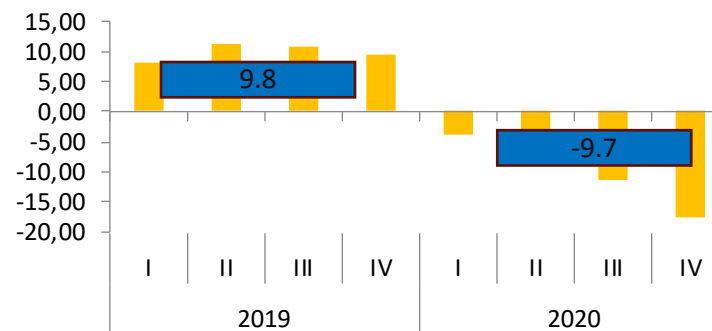


Dari sisi produksi, sektor yang diperkirakan terdampak signifikan yaitu pertambangan, industri pengolahan, perdagangan, transportasi, dan penyediaan jasa akomodasi dan minuman.

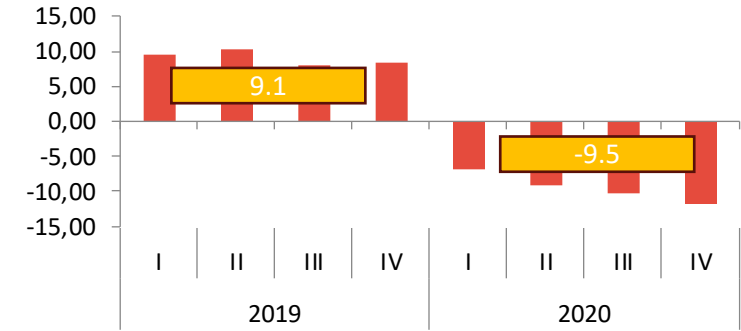
Pertambangan



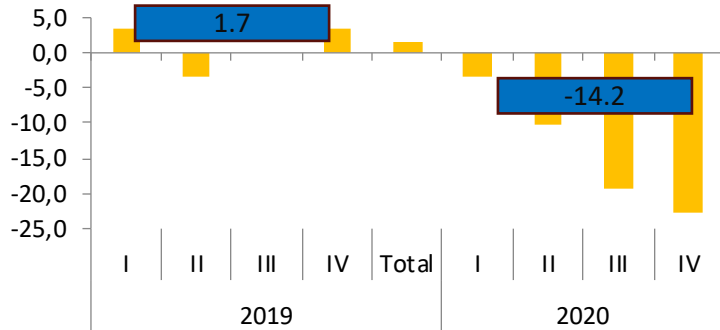
Industri Pengolahan



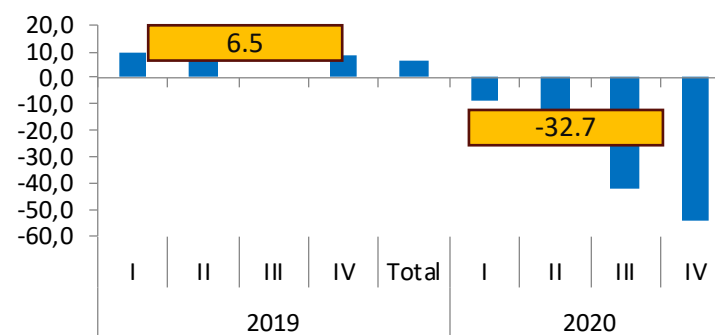
Perdagangan



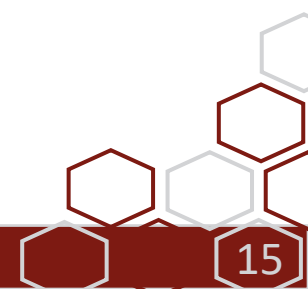
Transportasi dan Pergudangan



Penyediaan jasa akomodasi dan makan dan minum



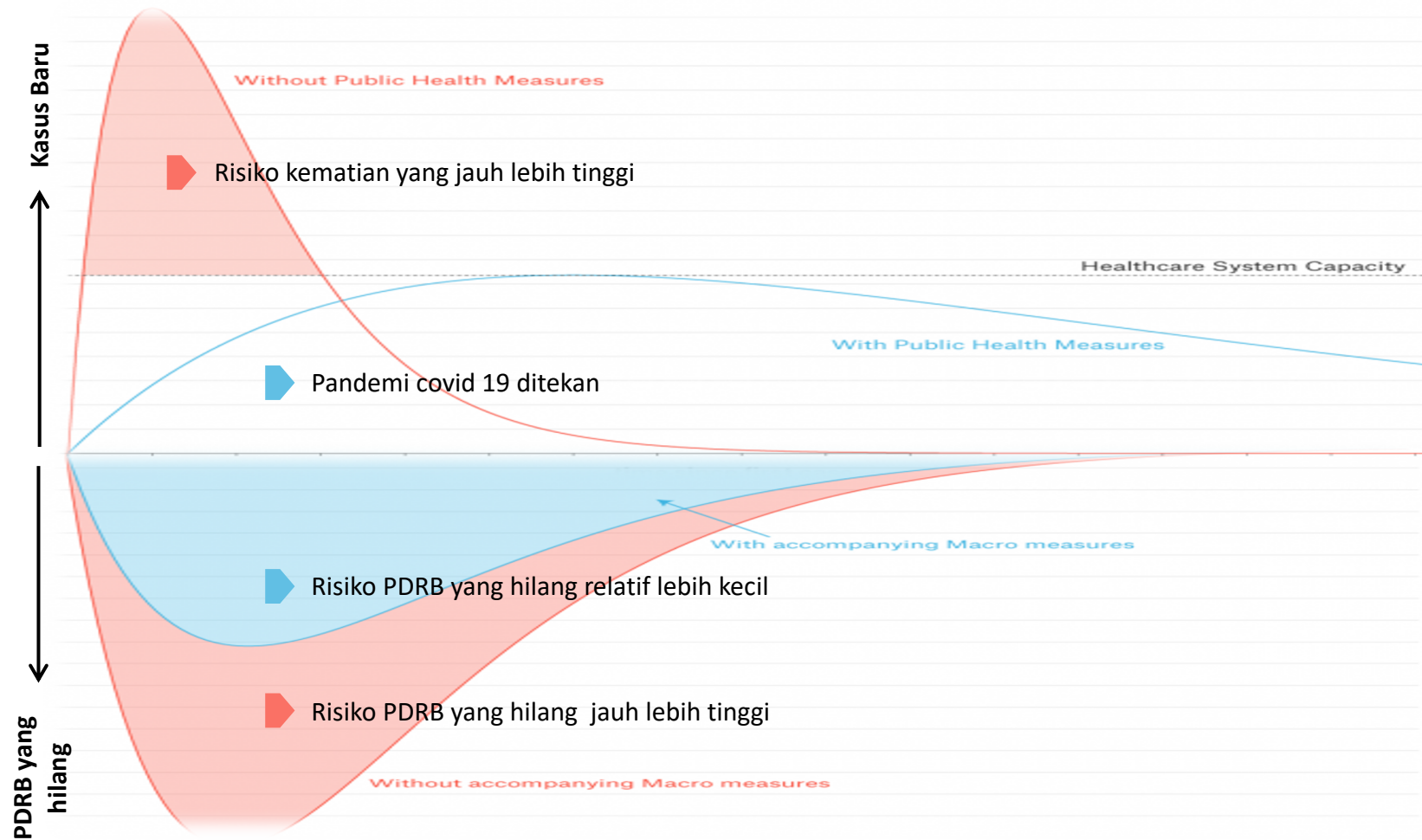
Sumber: BPS 2019, diolah
*Tahun 2020-Angka proyeksi





Karantina Wilayah Sulsel: Bagaimana Dampak Ekonominya?

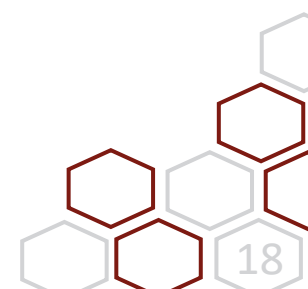
Perlu penanganan yang serius agar peningkatan kasus COVID-19 dan penurunan nilai PDRB yang hilang tidak bergerak eksponensial.



Sumber: Pierre-Olivier Gourinchas, 2020



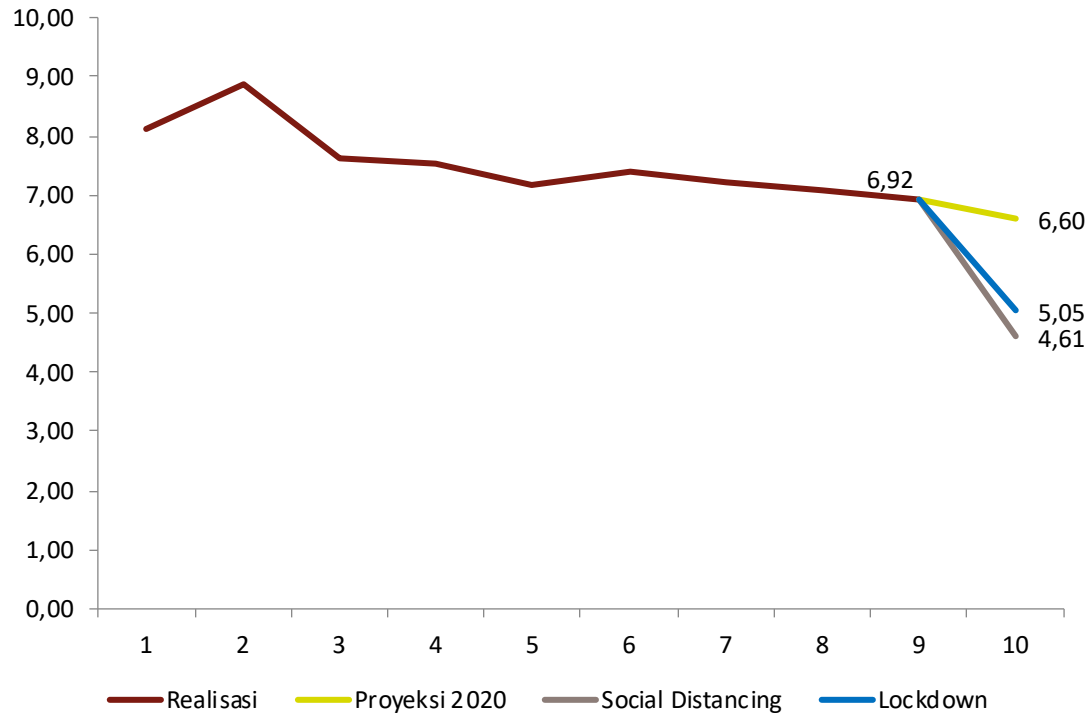
Kebijakan karantina wilayah: Apa yang perlu dipertimbangkan?



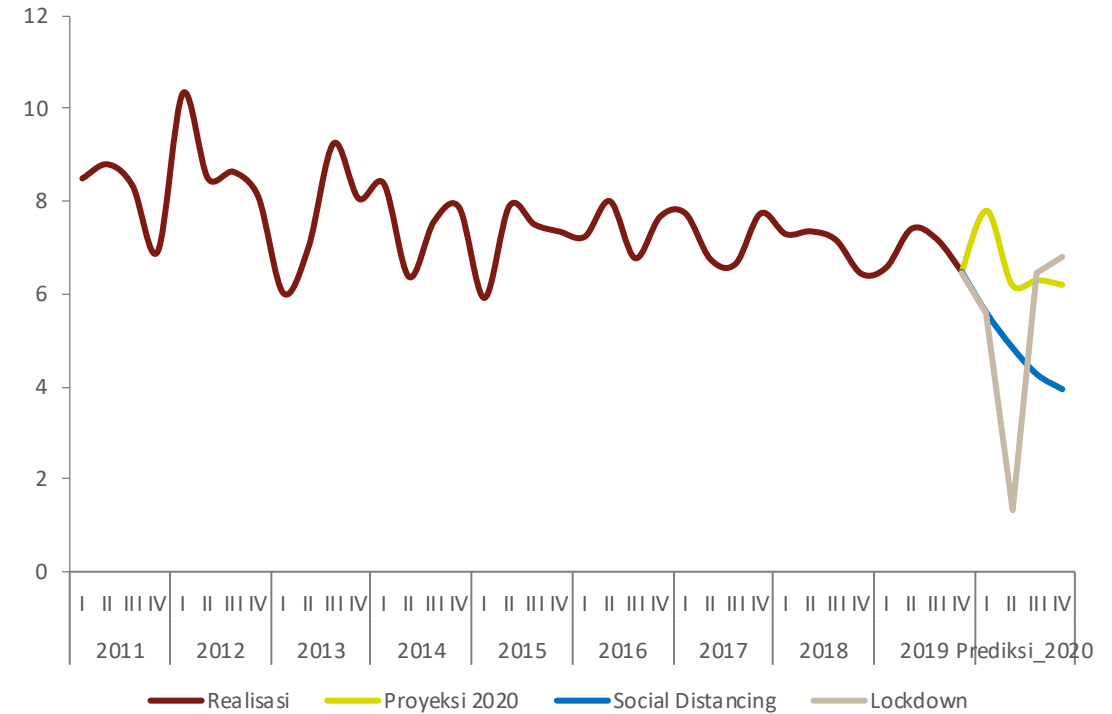


Dampak ekonomi pandemi COVID-19 terhadap pertumbuhan ekonomi Sulsel. Diperkirakan pertumbuhan ekonomi tahun 2020 sebesar 5,05 persen (melalui skema penerapan karantina wilayah).

Proyeksi pertumbuhan ekonomi Sulawesi Selatan Tahun 2020 (%)



Proyeksi pertumbuhan ekonomi Sulawesi Selatan Tahun 2020 (%y-o-y)



Sumber: BPS 2019, diolah

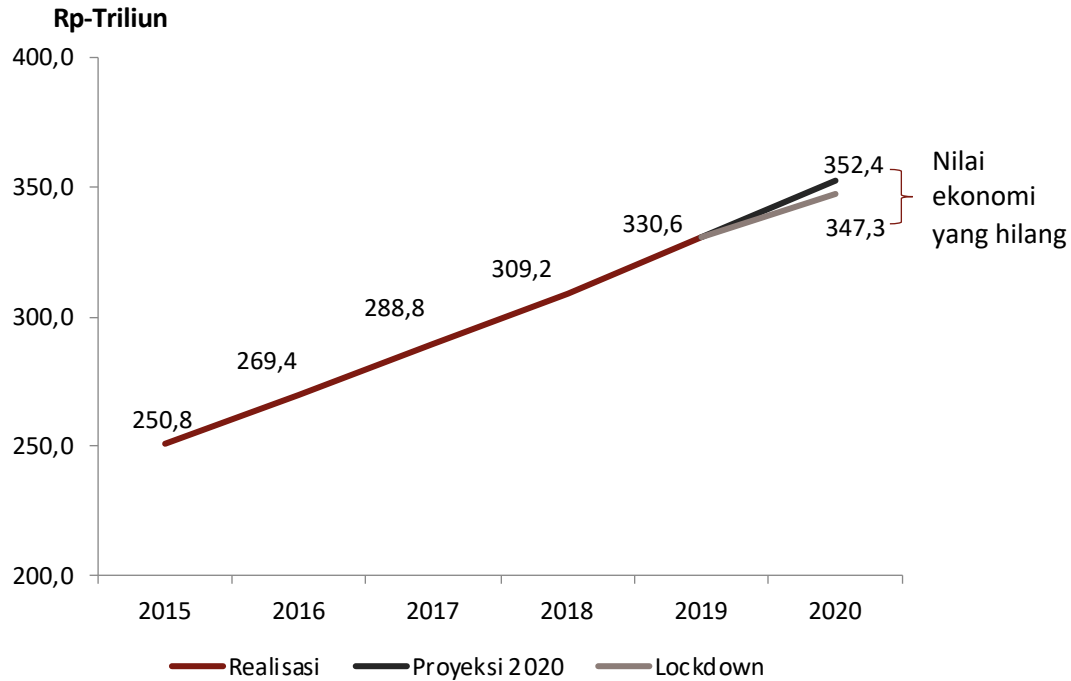
*Proyeksi PDRB 2020 diproyeksi menggunakan FPP





Melalui skema karantina wilayah, nilai peluang ekonomi yang hilang pada tahun 2020 sekitar Rp5,1 triliun, relatif lebih kecil dibandingkan dengan hanya himbauan *social distancing*.

Proyeksi PDRB riil Sulawesi Selatan Tahun 2020



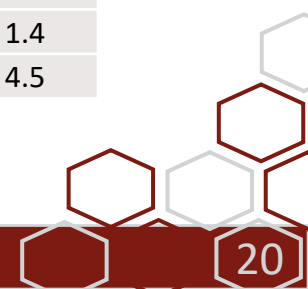
PDRB riil Sulawesi Selatan Tahun 2020 (asumsi karantina wilayah)
(Rp-Triliun)

Komponen	I	II	III	IV
PDRB	82.1	84.1	92.9	88.2
Konsumsi Rumah Tangga	44.1	42.9	46.4	47.0
Konsumsi LNPRT	1.1	1.4	1.5	1.4
Konsumsi Pemerintah	5.3	8.4	8.0	11.4
Pembentukan Modal Tetap Bruto	31.1	30.9	33.8	35.0
Perubahan Inventori	0.3	0.3	0.4	-0.8
Ekspor	7.6	6.9	8.7	8.7
Impor	7.3	6.6	5.9	14.5
Pertumbuhan	I	II	III	IV
PDRB	5.6	1.3	6.4	6.8
Konsumsi Rumah Tangga	5.8	0.0	7.3	6.9
Konsumsi LNPRT	-12.7	0.0	15.9	20.6
Konsumsi Pemerintah	14.5	15.1	10.5	12.8
Pembentukan Modal Tetap Bruto	5.6	0.0	5.3	5.8
Perubahan Inventori	13.1	0.0	80.5	89.2
Ekspor	-5.4	0.0	1.8	1.4
Impor	-2.5	0.0	10.4	4.5

Sumber: BPS 2019, diolah

*Proyeksi PDRB 2020 diproyeksi menggunakan FPP

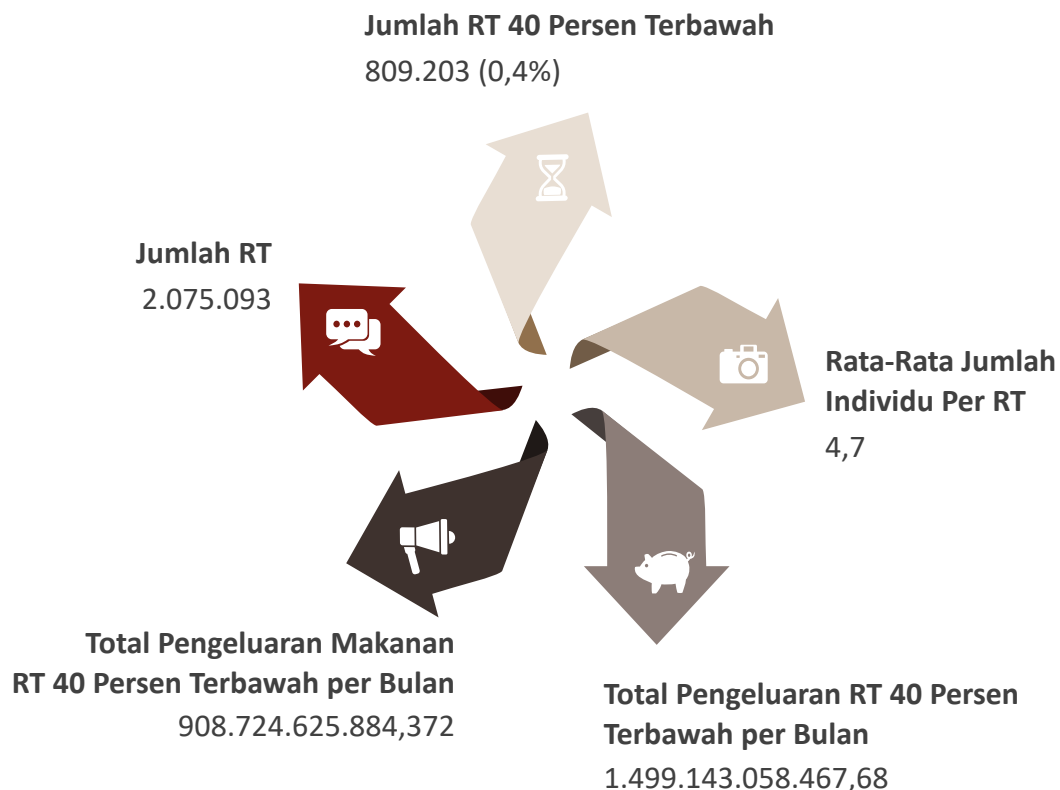
*PDRB dengan kebijakan *lockdown* 2020 diproyeksi menggunakan FPP



Dampak sosial ekonomi.



Provinsi Sulsel



Sumber: Susenas 2017, diolah

- Rata-rata Total Pengeluaran RT 40% Terbawah per Individu per Bulan: Rp397.824
- Rata-rata Total Pengeluaran Makanan RT 40% Terbawah per Individu per Bulan: Rp241.146

Per Kabupaten/Kota di Sulsel

Kode	Jumlah RT	Jumlah RT 40% Ke Bawah	%	Rata-rata Jumlah Individu per RT	Total Pengeluaran RT 40% Terbawah per Bulan	Total Pengeluaran Makanan RT 40% Terbawah per Bulan
1	36.953	10.600	0,3	4	17.107.243.958	10.369.773.437
2	106.975	46.614	0,4	4	77.172.925.477	46.779.350.001
3	47.505	21.531	0,5	4	35.939.699.522	21.785.305.824
4	86.459	47.196	0,5	4	82.897.851.167	50.249.586.497
5	70.134	28.032	0,4	4	49.262.096.588	29.860.846.194
6	174.171	72.252	0,4	5	139.531.577.201	84.578.839.608
7	56.418	28.403	0,5	4	50.462.248.438	30.588.333.498
8	81.608	25.192	0,3	5	49.026.248.695	29.717.883.995
9	77.209	31.516	0,4	5	57.019.351.761	34.563.005.048
10	43.817	18.990	0,4	4	32.864.516.302	19.921.244.416
11	182.116	105.077	0,6	4	183.951.978.882	111.504.830.874
12	59.030	34.785	0,6	4	54.668.223.767	33.137.838.920
13	98.666	30.618	0,3	4	54.458.056.031	33.010.443.075
14	73.132	27.907	0,4	4	48.614.192.510	29.468.110.900
15	91.116	30.165	0,3	5	54.707.217.386	33.161.475.399
16	46.371	24.043	0,5	5	45.750.637.785	27.732.330.794
17	78.919	42.115	0,5	5	80.250.613.118	48.644.929.496
18	51.983	22.029	0,4	5	43.689.797.694	26.483.126.370
22	74.912	33.102	0,4	5	62.096.416.968	37.640.532.676
25	68.805	25.112	0,4	5	46.554.539.407	28.219.625.983
26	49.070	25.363	0,5	5	53.612.362.206	32.497.815.010
71	347.987	58.362	0,2	6	135.068.617.760	81.873.559.998
72	31.936	11.606	0,4	5	24.958.844.141	15.129.120.718
73	39.798	8.593	0,2	6	19.477.801.700	11.806.717.153



Ringkasan, Simpulan, dan Rekomendasi

Ringkasan



Tren Peningkatan Kasus COVID-19

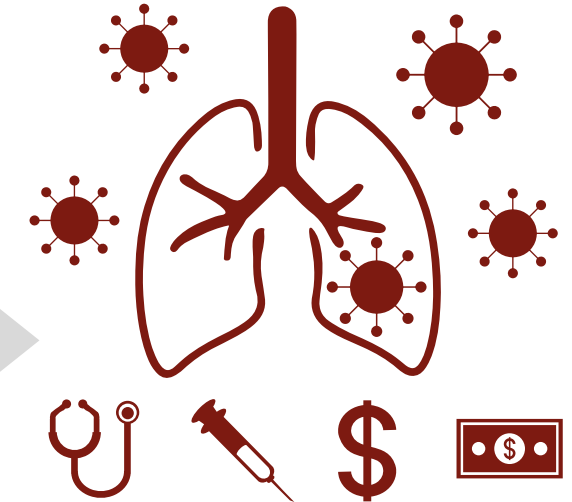
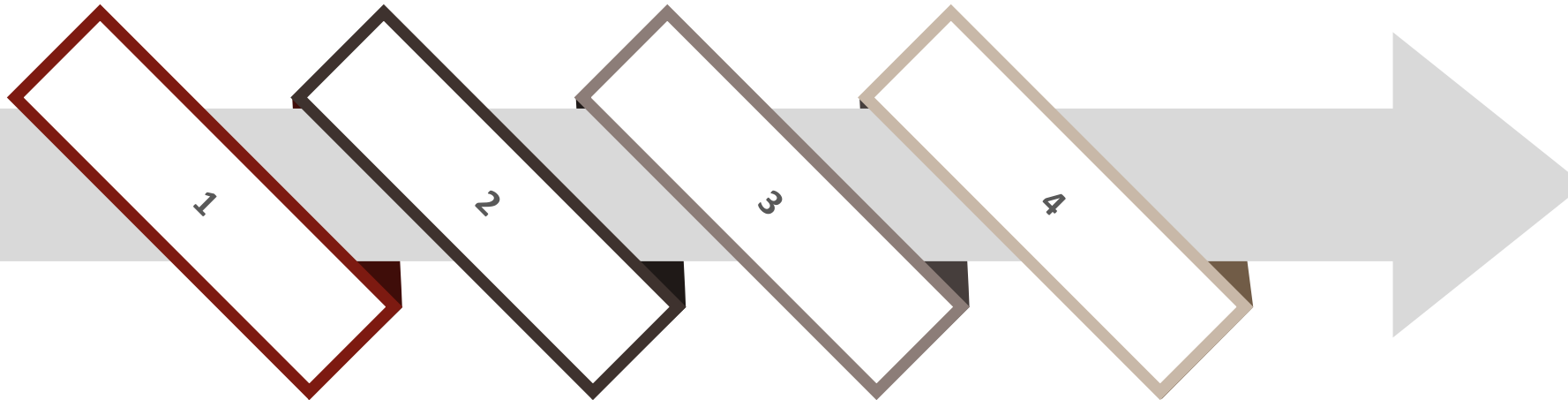


Jumlah pasien positif COVID-19 di Sulawesi Selatan mengalami tren peningkatan dan merupakan provinsi dengan pasien COVID-19 terbanyak di luar Jawa.



Implikasi Ekonomi COVID-19

Permasalahan kesehatan ini berimplikasi pada penurunan aktivitas ekonomi, baik dari sisi produksi maupun konsumsi.



Social Distancing Vs Karantina Wilayah



Saat ini, upaya pemerintah untuk mencegah penyebaran COVID-19 adalah meminta masyarakat untuk melakukan *physical distancing*. Namun, jumlah pasien positif COVID-19 yang terus bertambah dan kekhawatiran akan semakin memburuknya perekonomian, memunculkan wacana karantina wilayah.



Karantina Wilayah dan Besaran Kebutuhan Jaring Pengaman

Studi ini mengkaji dampak kebijakan *physical distancing* dan opsi karantina wilayah terhadap perekonomian Sulawesi Selatan. Selain itu, studi ini juga mengkaji besarnya kebutuhan jaring pengaman sosial apabila karantina wilayah diterapkan.

Simpulan



2. Karantina Wilayah sebagai Alternatif Kebijakan yang Relevan

Sementara itu, apabila menggunakan opsi karantina wilayah selama 1 bulan, maka diperkirakan pertumbuhan ekonomi tahun 2020 hanya akan turun menjadi 5,05% (berkurang Rp5,1 triliun).

4. Catatan Penting Kebijakan Karantina Wilayah

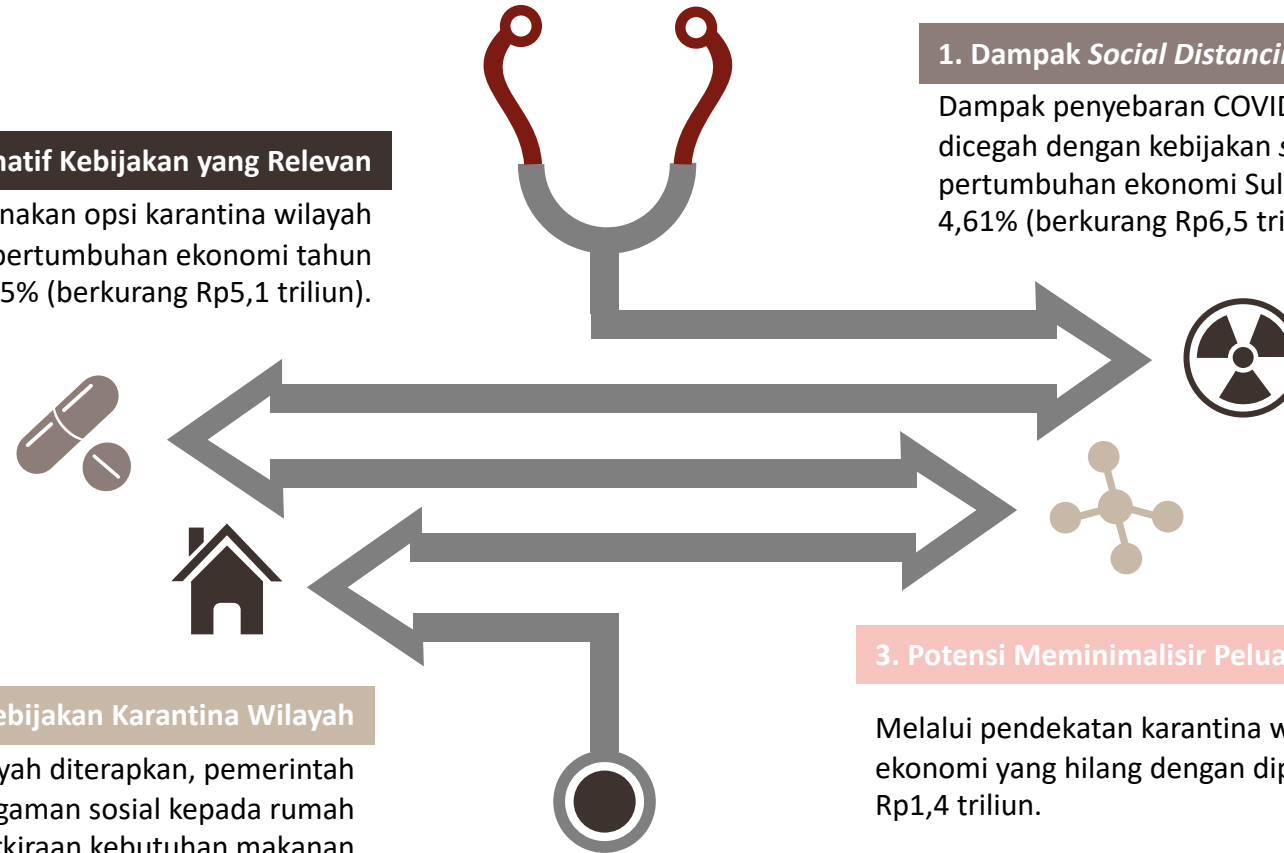
Namun, bila opsi karantina wilayah diterapkan, pemerintah harus menyediakan jaring pengaman sosial kepada rumah tangga 40% terbawah dengan perkiraan kebutuhan makanan sebesar Rp908 milyar selama 1 bulan.

1. Dampak *Social Distancing*

Dampak penyebaran COVID-19 terhadap perekonomian yang dicegah dengan kebijakan *social distancing* diperkirakan pertumbuhan ekonomi Sulawesi Selatan tahun 2020 turun menjadi 4,61% (berkurang Rp6,5 triliun).

3. Potensi Meminimalisir Peluang Ekonomi yang Hilang

Melalui pendekatan karantina wilayah, peluang ekonomi yang hilang dengan diperkirakan lebih rendah: Rp1,4 triliun.

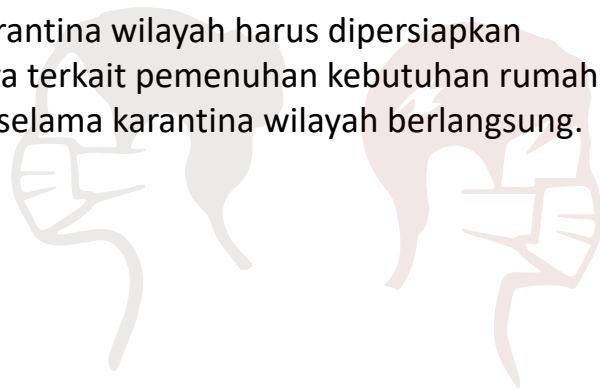




Rekomendasi

Kebijakan pemerintah perlu difokuskan untuk melakukan penanganan kesehatan kepada pasien positif COVID-19 dan memperlambat penyebaran COVID-19.

- ✓ Upaya memperlambat penyebaran COVID-19 perlu dilakukan secara cepat dan tepat. → Opsi karantina wilayah dapat ditempuh oleh pemerintah.
- ✓ Hasil kajian ini menunjukkan bahwa peluang ekonomi yang hilang dari karantina wilayah diproyeksikan lebih rendah dibandingkan *physical distancing*.
- ✓ Namun, penerapan karantina wilayah harus dipersiapkan dengan baik, khususnya terkait pemenuhan kebutuhan rumah tangga 40% terbawah selama karantina wilayah berlangsung.





Terima Kasih