

RAPAT KOORDINASI:
Evaluasi Manfaat Infrastruktur PUPR Prioritas Provinsi Riau
Pekanbaru, 15 Juni 2023

PERAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR TERHADAP EKONOMI WILAYAH PROVINSI RIAU

Almasdi Syahza

Guru Besar Universitas Riau

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>



1

INFRASTRUKTUR

Komponen infrastruktur mencakup semua jenis fasilitas publik yang dibutuhkan masyarakat maju dalam kehidupan sehari-harinya.

Komponen pendukung untuk kemajuan kehidupan ekonomi, sosial, dan budaya masyarakat.

Infrastruktur adalah suatu sistem atau jaringan yang dibangun untuk mendukung kebutuhan masyarakat dalam berbagai aspek kehidupan

Infrastruktur bisa memberikan hasil atau masukan untuk kondisi ekonomi dan sosial masyarakat.

Infrastruktur bisa pengambilan output yang diperoleh dari kegiatan masyarakat umum



2

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>

Fungsi Infrastruktur

Penunjang kegiatan masyarakat umum. Memfasilitasi dan mendukung kelancaran kegiatan sosial dan ekonomi, dan budaya masyarakat

- Bidang sosial, infrastruktur berperan sebagai sarana komunikasi.
- Bidang ekonomi, sebagai sarana untuk melakukan berbagai transaksi jual beli, sarana penghubung dalam melakukan distribusi produksi dan jasa.
- Bidang budaya, membangun dan memelihara kebudayaan itu sendiri. Infrastruktur yang berupa rumah-rumah adat dibangun sesuai dengan kebudayaan yang ada di tempat tersebut.



3

Konsep Keterkaitan Infrastruktur dengan Ekonomi Wilayah

- ❑ Menjadi pendorong pertumbuhan ekonomi masyarakat.
- ❑ Sebaliknya, pertumbuhan ekonomi bisa menjadi salah satu tekanan bagi infrastruktur.
- ❑ Pertumbuhan ekonomi yang bersifat positif bisa mendorong peningkatan kebutuhan masyarakat akan berbagai macam infrastruktur.
- ❑ Pembangunan infrastruktur berpeluang menciptakan lapangan bisnis yang baru dan memberikan output yang berasal dari hasil produksi sebagai input untuk konsumsi.
- ❑ Infrastruktur sebagai penggerak di sektor perekonomian dan bisa menjadi pendorong berkembangnya sektor-sektor terkait sebagai multiplier.
 - memberikan pengaruh terhadap investasi.
 - peningkatan kualitas hidup akan memberikan pengaruh kepada kesejahteraan masyarakat



4

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>

Infrastruktur adalah suatu sistem atau jaringan yang dibangun untuk mendukung kebutuhan masyarakat dalam berbagai aspek kehidupan



- Transportasi
- Kesehatan
- Pendidikan
- Perumahan
- Air bersih
- Listrik
- Komunikasi
- Irigasi
- dan lain sebagainya



5

Peran Infrastruktur dalam Perekonomian Provinsi Riau

- ❑ Sebagai salah satu roda penggerak untuk pertumbuhan ekonomi dan juga pembangunan wilayah khususnya pedesaan
- ❑ Dasar atau fondasi bagi pembangunan ekonomi dan kemajuan sosial di suatu wilayah.
- ❑ Tanpa adanya infrastruktur membuat harga barang lebih tinggi karena sistem produksi tidak efisien
- ❑ Mengundang para investor untuk berinvestasi di daerah yang berpotensi sumberdaya
- ❑ Komoditas lokal yang ada akan lebih mudah terdistribusi
- ❑ Membangun peradaban masyarakat



6

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>

Peran Infrastruktur dalam Perekonomian Provinsi Riau (lanjutan...)

Sarana dan prasarana dalam bentuk fisik merupakan bagian yang sangat penting dalam sistem pelayanan masyarakat

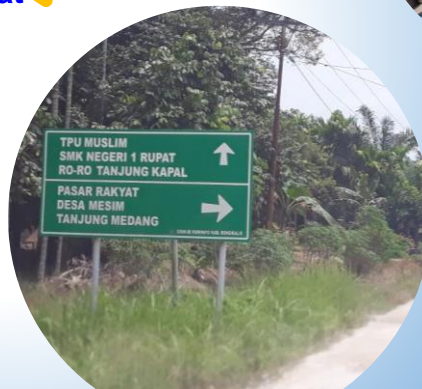
- Pengetasan kemiskinan
- Pengolahan sumberdaya alam
- Kualitas dan aksesibilitas pendidikan dan kesehatan
- Kemudahan akses masyarakat terhadap fasilitas serta pelayanan public
- Peningkatan pembangunan infrastruktur dasar
- Kemudahan akses masyarakat terhadap air bersih
- Penanganan daerah rawan bencana
- Membuka akses daerah terpencil/terisolir



7

Peran Infrastruktur dalam Perekonomian Provinsi Riau (lanjutan...)

- ❑ Mendorong pertumbuhan ekonomi
- ❑ Peningkatan kualitas hidup masyarakat
- ❑ Mendorong produktivitas penduduk
- ❑ Presiden Joko Widodo:
 - Infrastruktur adalah fondasi bagi negara Indonesia untuk bersaing dengan negara-negara lain.
 - Tidak mungkin sebuah negara bisa melampaui negara lain kalau indeks competitiveness-nya lebih rendah



8

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>

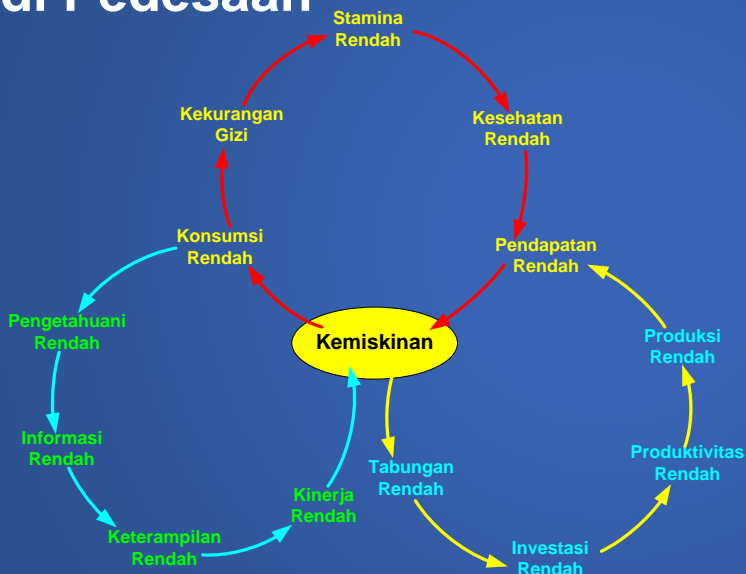
Peran Infrastruktur dalam Perekonomian Provinsi Riau (lanjutan...)

- Kegiatan perekonomian di daerah masih bersifat padat karya, sehingga kebijakan-kebijakan yang bersifat meningkatkan lapangan pekerjaan untuk menyerap tenaga kerja akan lebih efektif dalam peningkatan pertumbuhan ekonomi.
- Infrastruktur baik listrik, jalan maupun, telekomunikasi, air bersih mempunyai pengaruh yang positif terhadap perekonomian di daerah.



9

Lingkaran Terbentuknya Kemiskinan di Pedesaan



10

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>



Potensi Daerah Riau

- pengembangan tanaman hortikultura
- tanaman perkebunan
- usaha perikanan
- usaha peternakan
- usaha pertambangan
- sektor industri
- potensi keparawisataan



11



Tiga Isu Pangan dalam Pertemuan G20

- ❖ Mempromosikan resiliensi dan keberlanjutan dari sistem pangan global
- ❖ Sistem perdagangan pertanian yang terbuka, adil, dapat diprediksi, dan transparan untuk keterjangkauan pangan
- ❖ Mendorong sitem pertanian yang inovatif melalui digitalisasi pertanian untuk meningkatkan penghidupan petani khususnya di daerah pedesaan



12

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>

Faktor pendukung pengembangan Sektor Pertanian di Pedesaan

- 🌍 Penduduk yang semakin bertambah:
 - ❖ kebutuhan pangan juga bertambah
 - ❖ peluang pasar yang baik bagi pelaku agribisnis
- 🌍 Meningkatnya pendapatan masyarakat:
 - ❖ meningkatkan kebutuhan pangan berkualitas dan beragam (diversifikasi)
 - ❖ keragaman produk menuntut adanya pengolahan hasil (agroindustri)
- 🌍 Perkembangan agribisnis juga akan berdampak terhadap pertumbuhan ekonomi suatu daerah:
 - ❖ meningkatkan pendapatan petani;
 - ❖ mengurangi ketimpangan pendapatan masyarakat



13

Pendekatan Perhitungan Peran Infrastruktur Terhadap Ekonomi Wilayah

Multiplier Effect Ekonomi

$$K = \frac{1}{1 - (MPC \times PSY)}$$

Indek Kesejahteraan

$$G = w_1g_1 + w_2g_2 + \dots + w_i g_i$$

Keterangan:

- K adalah *multiplier effect*; MPC merupakan proporsi pendapatan masyarakat yang dibelanjakan di daerah tersebut; dan PSY adalah bagian dari pengeluaran masyarakat yang menghasilkan pendapatan di daerah tersebut.
- G adalah indeks pertumbuhan kesejahteraan (IPK); g_i adalah tingkat pertumbuhan sosial quantile ke i ; dan w_i merupakan bobot kesejahteraan kelompok quantile ke i

14

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>

Multiplier Effect Ekonomi (MEE) dan Indeks Kesejahteraan di Pedesaan

Keterangan		Tahun								
		2003	2006	2009	2012	2014	2016	2018	2020	2021
Indek Kesejahteraan		1.72	0.18	0.12	0,43	0,27	0,31	0,26	0,24	0,73
Multiplier Effect Ekonomi	Kelapa Sawit	4,23	2,48	3,03	3,28	3,43	2,82	1,93	1,87	2,03
	Karet	-	-	-	-	-	0.43	0,51	0,54	-
	Kelapa						2,07	1, 42	1,48	
	Kakao						1,53	1,70	1,82	
	Kopi						1,46	1,62	1,70	
	Sagu						1,72	2,28	2,33	



15



POTRET KEMISKINAN

16

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>



17

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP

Peneliti Ekonomi Pedesaan dan Agribisnis, LPPM Universitas Riau

Blog: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/>